



GEMEENTE AMMERZODEN

BESLISSING OP AANVRAAG OM BOUWVERGUNNING AMZ.95-3741

GEGEVENS AANVRAGER, AANVRAAG EN BOUWWERK

Het Ministerie van Binnenlandse Zaken te Den Haag heeft op 8 maart 1995 een aanvraag ingediend om vergunning voor het plaatsen van een sirenemast t.b.v. waarschuwing burgers op het perceel kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie L, nummer 66, plaatselijk bekend Bergse Maasdijk.

TOETSING AANVRAAG AAN

- Bouwbesluit:
het bouwplan voldoet;
- redelijke eisen van welstand:
het bouwplan voldoet;
- gemeentelijke bouwverordening:
het bouwplan voldoet niet aan artikel 2.1.5, lid 1: daarom worden voorwaarden aan de vergunning verbonden;
- geldend bestemmingsplan "Buitengebied 1993":
het bouwplan voldoet;
- Wet Geluidhinder:
niet van toepassing (geen geluidzone aanwezig).

VAN TOEPASSING ZIJNDE ARTIKELEN

Artikel 40, lid 1 van de Woningwet.

BESLISSING

Vergunning verleend overeenkomstig het bijbehorende gewaarmerkte bouwplan en onder voorwaarden als vermeld op de bijlagen bij dit besluit.

Ammerzoden, 18 juli 1995.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,

Raming bouwkosten: f 7.762,--
Leges welstand: f 15,--
Leges gemeente: f 100,--
Totaal f 115,--

BOUWREGISTRATIEFORMULIER

(Bijlage bij een aanvraag om bouwvergunning/melding bouwvoornemen)

Behoort bij brief van B. en W.
besluit van de Raad Niet in te vullen door aanvrager:

Ruimte voor stempel(s)
van Ammerzoden d.d.

18-07-1995

Mij bekend,
De gemeentesecretaris

Dossier nr. BWT

95-3741

Datum vergunning:

Nummer vergunning:

S.v.p. doorhalen wat niet van toepassing is

Behoort bij aanvraag om bouwvergunning/melding bouwvoornemen van Ministerie van Binnenlandse Zaken

adres: Schedeldoekshaven 200, DEN HAAG d.d.: 07-03-95

Invullen wat van toepassing is (1., 2. of 3.):

1. Bouwen waarvoor opdracht is verstrekt aan een bouwondernemer

Naam bouwondernemer (aannemer): Siemens Nederland N.V.

Adres: -straat + huisnummer: Pr. Beatrixlaan 26

-postcode + plaats: 2995 AL DEN HAAG

Telefoonnummer: 070-3333333

Faxnummer: 070-3332917

Bij dit registratieformulier is als bijlage bijgevoegd een gewaarmerkte kopie van het inschrijvingsbewijs van de Kamer van Koophandel

2. Bouwen in eigen beheer, niet bedrijfsmatig

Gegevens van de opdrachtgever van het bouwproject

Naam: _____

Adres: -straat + huisnummer: _____

-postcode + plaats: _____

Telefoonnummer: _____

Faxnummer: _____

Welke ondernemers nemen deel aan het bouwen en voor welk onderdeel?

voor het onderdeel: _____

a. Naam: _____

Adres: -straat + huisnummer: _____

-postcode + plaats: _____

Telefoonnummer: _____

Faxnummer: _____

Bij dit registratieformulier is als bijlage bijgevoegd een gewaarmerkte kopie van het inschrijvingsbewijs van de Kamer van Koophandel

voor vervolg z.o.z.

voor het onderdeel: _____

b. Naam: _____

Adres: -straat + huisnummer: _____

-postcode + plaats: _____

Telefoonnummer: _____

Faxnummer: _____

Bij dit registratieformulier is als bijlage bijgevoegd een
gewaarmerkte kopie van het inschrijvingsbewijs
van de Kamer van Koophandel _____

zo nodig op een
afzonderlijk
blad vervolgen

3. Bouwen in eigen beheer, wel bedrijfsmatig door een bouwondernemer

Gegevens onderneming die in eigen beheer bouwt:

Naam: _____

Adres: -straat + huisnummer: _____

-postcode + plaats: _____

Telefoonnummer: _____

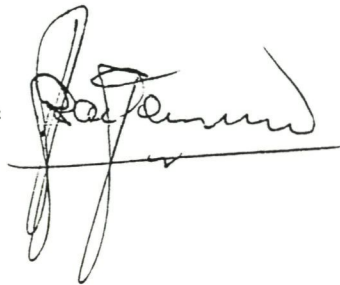
Faxnummer: _____

Bij dit registratieformulier is als bijlage bijgevoegd een gewaarmerkte kopie van het inschrijvingsbewijs
van de Kamer van Koophandel _____

Plaats DEN HAAG

Datum 07-03-95

Handtekening opdrachtgever/gemachtigde _____



Namens het Ministerie van
Binnenlandse Zaken
Projectleider Vernieuwing
Waarschuwingstelsel
P.A.A. Baijens

_____ raagde gegevens voor zover deze ten tijde van de
indiening van de aanvraag om bouwvergunning nog niet verstrekt waren, alsnog, doch uiterlijk twee dagen vóór de aanvang
van de bouw, schriftelijk aan Burgemeester en Wethouders te verstrekken.

AANVRAAGFORMULIER BOUWVERGUNNING

Woningwet 1991, artikelen 8, lid 3, jo. 40, lid 1

(Model-)Bouwverordening 1992, artikelen 2.1.1 t/m 2.1.8, incl. bijlage 1

9000

TECHNISCHE DIENST
BOMMELFRWAARD
VERZONDEN 10 APR 1995
08 MAART 1995

Niet in te vullen door aanvrager:

Ruimte voor stempel(s)

TECHNISCHE DIENST
BOMMELFRWAARD
Ingekomen: - 9 MAART 1995
Nr. 95-2283

Dossier nr. BWT 95-3741

Datum van ontvangst: 08 MAART 1995

Indienen in _____voud.

Indienen bij Dienst/Afdeling:

Behoort bij brief van B. en W.
besluit van de Raad
van Ammerzoden d.d.

18-07-1995

Mij bekend,
De gemeentesecretaris

In te vullen door de aanvrager:

Aan Burgemeester en Wethouders van de

gemeente: Ammerzoden

S.v.p. aankruisen wat van toepassing is.

1. De aanvraag betreft een:

a. bouwvergunning: _____

b. bouwvergunning voor het gewijzigd uitvoeren van een bouwplan waarvoor reeds een bouwvergunning is afgegeven _____

datum afgifte _____

onder nummer _____

2. Gegevens van de opdrachtgever van het bouwproject:

a. Naam en voorletters: Ministerie van Binnenlandse Zaken

b. Kwaliteit (bijv. eigenaar, huurder, bouwondernemer) Eigenaar

c. Adres: - straat + huisnummer: Schedeldoekshaven 200 (Postbus 20011)

- postcode + plaats: 2511 EZ (2500 EA) DEN HAAG

d. Telefoonnummer: 070-3026302 (centraal nummer)

e. Faxnummer: 070-3639153 (centraal nummer)

3. Gegevens van de eventuele gemachtigde:

a. Naam en voorletters: Siemens Nederland N.V.

b. Kwaliteit (bijv. architect, bouwondernemer) Hoofdaannemer

c. Adres: - straat + huisnummer: Pr. Beatrixlaan 26 (Postbus 16068)

- postcode + plaats: 2995 AL (2500 BB) DEN HAAG

d. Telefoonnummer: 070-3333333

e. Faxnummer: 070-3332917

S.v.p. doorhalen wat niet van toepassing is:

4a. Het bouwwerk betreft het

oprichten/plaatsen veranderen

gedeeltelijk/geheel vernieuwen vergroten van een

* opgaaf van de laatste bestemming (woning, kantoor, etc.) _____ tot

opgaaf van de bestemming na voltooiing (woning, kantoor, woonwagen, etc.) Sirene t.b.v. waarschuwing burgers

4b. Beoogde instandhoudingstermijn indien het een tijdelijk bouwwerk betreft onbepaalde tijd

5. Plaats van het bouwwerk:

a. Adres: - straat + huisnummer: Bergse Maasdijk

- postcode + plaats: Ammerzoden

b. Kadastraal bekend:- gemeente: Ammerzoden

- sectie: L

- nummer(s): 66

6. Grootte van het nieuwe bouwwerk, resp. van het bij te bouwen gedeelte, bepaald volgens NEN 2580, uitgave 1991 (Niet invullen bij verbouwing):

a. Bruto-vloeroppervlakte: n.v.t. m²

b. Bruto-inhoud: n.v.t. m³

7. Kosten van het bouwwerk:

a. Aannemingsom (zie UAV 1989, par. 1, lid 1): _____ fl 6.66,- (excl. BTW)
of, indien nog niet bekend:

b. Raming van de bouwkosten (zie NEN 2631, uitg. 1979, par. 3.2, dus incl. CV-, airco- en liftinstallaties, e.d.; voor woonwagen: incl. aflever- en plaatsingskosten) _____ fl _____ (excl. BTW)

N.B. In geval van wijziging alleen de meerdere kosten t.o.v. de eerdere aanvraag

* alleen invullen bij vernieuwen, veranderen of vergroten.

8. Verantwoordelijke voor het ontwerp van het bouwwerk, indien deze niet dezelfde is als de bij vraag 3 vermelde gemachtigde:

- a. Naam en voorletters: _____
- b. Kwaliteit (bijv. architect, fabrikant woonwagen): _____
- c. Adres: - straat + huisnummer: _____
- postcode + plaats: _____
- d. Telefoonnummer: _____
- e. Faxnummer: _____

9. Gegevens van degene, die verantwoordelijk is voor de sterkteberekening van het bouwplan:

- a. Naam en voorletters: Zie punt 3 _____
- b. Adres: -straat + huisnummer: _____
-postcode + plaats: _____
- c. Telefoonnummer: _____ *zo nodig op een afzonderlijk blad vervolgen*
- d. Faxnummer: _____ *zo nodig op een afzonderlijk blad vervolgen*

10. Gegevens van degene, die verantwoordelijk is voor de bouwfysische aspecten van het bouwplan:

- a. Naam en voorletters: N.v.t. _____
- b. Adres: -straat + huisnummer: _____
-postcode + plaats: _____
- c. Telefoonnummer: _____ *zo nodig op een afzonderlijk blad vervolgen*
- d. Faxnummer: _____ *zo nodig op een afzonderlijk blad vervolgen*

11. Uiterlijk van het bouwwerk:

- | | Materiaal: | Kleur: |
|---------------------------------|--|--------|
| a. Gevels | <u>Zie bijlage installatievoorstel</u> | |
| (Eventueel: aparte plint) | _____ | _____ |
| (Eventueel: aparte bekleding) | _____ | _____ |
| (Eventueel: aparte borstwering) | _____ | _____ |
| b. Voegwerk | _____ | _____ |
| c. Kozijnen | _____ | _____ |
| d. Ramen | _____ | _____ |
| (Eventueel: luiken) | _____ | _____ |
| e. Deuren | _____ | _____ |
| f. Balkonhekken | _____ | _____ |

Materiaal:

Kleur:

g. Dakgoten of boeidelen _____

h. Dakbedekking _____

12. De volgende vereiste (kopie-) vergunning(en) is/zijn als bijlage(n) bijgevoegd:

- a. kopie (aanvraag) vergunning Wet voorzieningen
gezondheidszorg/Wet ziekenhuisvoorzieningen _____
- b. kopie (aanvraag) monumentenvergunning _____
- c. kopie (aanvraag) sloopvergunning _____
- d. kopie (aanvraag) kapvergunning _____

13. Bij deze aanvraag worden de volgende bescheiden overgelegd, welke zijn uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in de (Model-)Bouwverordening.

___ 2 ___ (aantal) bladen met tekeningen in ___ 4 ___ voud

1. tekening(en) van de plattegrond(en) met renvooi, waarop aangegeven zijn:
functie van onderdelen/gebruiksoppervlakte/verblijfsgebied van het bouwwerk
(bestaand en nieuw) _____
2. tekening(en) met de lengte- en dwarsdoorsneden _____ ZIE BIJLAGE
(bestaand en nieuw)
3. tekening(en) met alle gevelaanzichten _____ INSTALLATIEVOORSTEL
(bestaand en nieuw)
4. tekening(en) met principe-details die verband houden met het uiterlijk van
het bouwwerk _____
5. situatietekening _____
6. ___ 1 ___ stuks kleurenfoto's van de belendingen/direkte omgeving _____
7. onderzoeksrapport bodemverontreiniging Zie bijlage VROM _____
8. ___ 2 ___ stuks constructieberekeningen/tekeningen _____
9. ___ ___ stuks akoestische rapporten _____
10. ___ ___ stuks overige bouwfysische rapporten _____
11. ___ ___ stuks kwaliteitsverklaringen Zie begeleidende brief _____
12. ___ ___ stuks rapporten gelijkwaardigheid _____
13. documentatie fabrikant woonwagen _____
14. formulier bouwregistratie _____
15. vragenlijst Bouwbesluit _____
16. bouwveiligheidsplan Opbouw 1 dag onder toezicht _____
17. opmerkingen en eventuele toelichting bijgeleverd _____

N.B. Alle bijlagen moeten door de aanvrager of diens eventuele gemachtigde zijn ondertekend, resp. gewaarmerkt.

Plaats DEN HAAGPlaats DEN HAAGDatum 07-03-95Datum 07-03-95

14. Handtekening eventuele gemachtigde:

Handtekening opdrachtgever bouwproject:

Namens Siemens Nederland N.V.
Projectmanager Vernieuwing
Waarschuwingsstelsel
R.W. Nijtschink

Namens het Ministerie van
Binnenlandse Zaken
Projectleider Vernieuwing
Waarschuwingsstelsel
P.A.A. Baijens

N.B. Indien een handtekening namens een rechtspersoon is gezet, s.v.p. vermelden de naam van de ondertekenaar (in blokletters) en zijn hoedanigheid bij die rechtspersoon (bijv. J. JANSEN, voorzitter schoolbestuur).

	1	2	3	opmerkingen
Algemeen				
funkties van (gedeelten van) gebouwen	X			
aanduiding van gebruiksoppervlakten en verblijfsgebieden			X	
Veiligheid				
<i>Constructieve veiligheid:</i>				
sterkte van de bouwconstructie	X			
<i>Gebruiksveiligheid:</i>				
vloerafscheiding/overbrugging van hoogteverschillen			X	
elektra/gas	X			
beweegbare constructie-onderdelen			X	
<i>Brandveiligheid:</i>				
beperking ontstaan, ontwikkeling, uitbreiding van brand/rook			X	
vluchten; voorkomen, beperken, bestrijden van brand			X	
idem bij gebouw hoger dan 70 m			X	
<i>Sociale veiligheid:</i>				
toegang tot woongebouw			X	
Gezondheid				
<i>Bescherming tegen schadelijke of hinderlijke invloeden:</i>				
bescherming tegen geluid van buiten/installaties			X	
geluidwering tussen gebouwen/ruimten			X	
beperking galm			X	
wering vocht van binnen/buiten			X	
<i>Bescherming tegen schadelijke of hinderlijke stoffen:</i>				
afvoer afvalwater, faecaliën/hemelwater			X	
luchtverversing			X	
verbrandingslucht en rook			X	
schadelijke materialen/straling			X	
<i>Wering schadelijk of hinderlijk gedierte:</i>				
bescherming tegen ratten en muizen			X	
<i>Watervoorziening:</i>				
drinkwater/warm water			X	
<i>Daglichttoetreding:</i>				
daglicht en uitzicht			X	
Bruikbaarheid				
<i>Standplaats woonwag:</i>				
oppervlakte			X	
<i>Toegankelijkheid:</i>				
toegankelijkheid van voor publiek bestemde ruimten			X	
vrije doorgang			X	
(bijzondere) toegankelijkheidssector			X	
bereikbaarheid van in woongebouw gelegen woning			X	
<i>Gemeenschappelijke ruimten en opstelplaatsen:</i>				
(gemeenschappelijk) verblijfsgebied/verblijfsruimte			X	
(gemeenschappelijke) toiletruimte/badruimte/wasgelegenheid			X	
(gemeenschappelijke) bergruimte/buitenruimte/stallingsruimte			X	
(gemeenschappelijke) meterruimte			X	
(gemeenschappelijk) aanrecht en opstelplaats kooktoestel			X	
liftschacht en liftmachineruimte			X	
opstelplaats gemeenschappelijke wasapparatuur, stook-, warmwatertoestel			X	
<i>Telecommunicatievoorzieningen:</i>				
telefoon-, radio- en televisie-aansluiting			X	
<i>Verplaatsing en vervorming van de bouwconstructie</i>			X	
Energiezuinigheid				
<i>Beperking van warmteverlies</i>				
thermische isolatie			X	
beperking luchtdoorlatendheid			X	

Zonodig op
afzonderlijk blad
vervolgen

19

Controleer aan de hand van deze Vragenlijst Bouwbesluit of de desbetreffende Bouwbesluiten zijn verwerkt in de door u overgelegde bouwaanvraag. Geef hierbij via aankruisen in de kolommen aan op welke wijze is voorzien in naleving van de Bouwbesluiten.

De lijst is voor u een controle op de technische compleetheid van uw bouwaanvraag. Indien nodig kunt u aanvullende opmerkingen maken. Bij de lijst is uitgegaan van de volgorde van hoofdstukken, paragrafen en artikelen uit het Bouwbesluit. Een en ander vergemakkelijkt de terugkoppeling naar de tekst van de desbetreffende artikelen.

Deze lijst kan voor alle categorieën gebouwen worden gebruikt.

Wijze van invullen

Zet een kruisje in het hokje onder het desbetreffende cijfer.

Verklaring van de cijfers

1. Deze gegevens zijn vermeld op een bijgevoegde tekening, c.q. in een bijgevoegde berekening, etc.
2. Deze gegevens moeten nog worden overlegd.
Indien Burgemeester en Wethouders het achteraf overleggen van bepaalde bescheiden accepteren, zullen zij in de voorwaarden van de vergunning omschrijven welke documenten op welke tijdstippen door u alsnog moeten worden overlegd.
3. Deze gegevens zijn niet van toepassing op de desbetreffende aanvraag bouwvergunning.

In de laatste kolom opmerkingen kunnen o.a. bijzonderheden worden vermeld met betrekking tot gelijkwaardigheid of vrijstelling.

BIJLAGE A

BEHORENDE BIJ BOUWVERGUNNING,

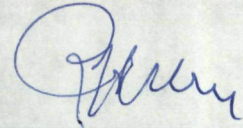
verleend aan Ministerie van Binnenlandse Zaken
gevestigd Schedeldoekshaven 200 5211 EZ
te Den Haag
voor het plaatsen van een sirene t.b.v. waar-
schuwing burgers

op het perceel kadastraal bekend
sectie L nr. 66
plaatselijk bekend Bergse Maasdijk
te Ammerzoden

Behoort bij ~~brief~~ van ~~B. en W.~~
~~besluit~~ van ~~de Raad~~
van Ammerzoden d.d.

18-07-1995

Mijbekend,
De gemeentesecretaris



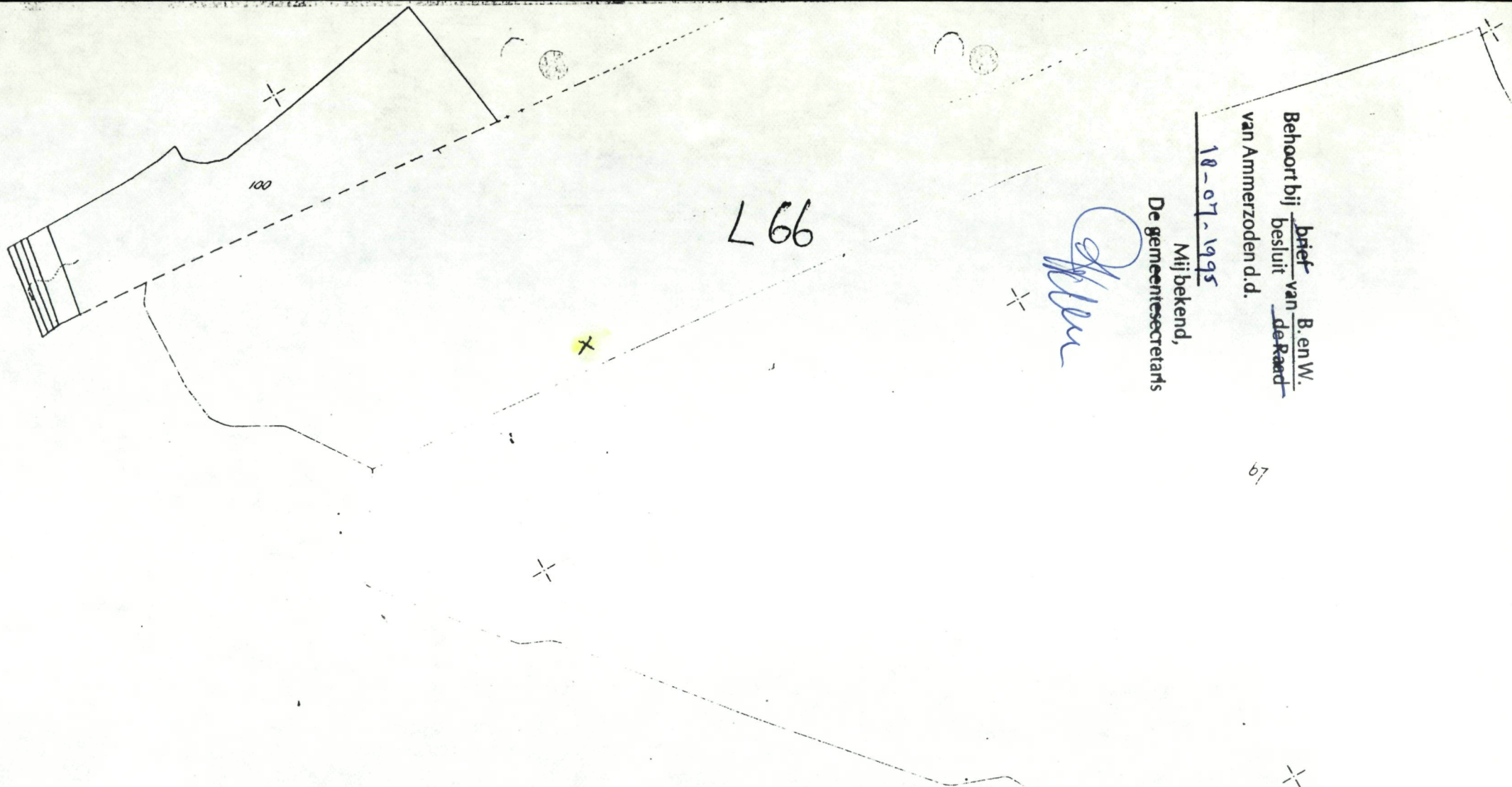
BOUWVERORDENING

Het bouwplan voldoet niet aan

Vrijstelling

artikel 2.1.5. lid 1
geen bodemonderzoeksrapport
overgelegd

Vrijstelling is verleend op grond van artikel
2.4.1. lid 2 gezien de aard van de werkzaamheden
of gezien de aard en functie van het bouwwerk,
derhalve is artikel 2.1.5. lid 1 niet van
toepassing.



Behoort bij brief van B. en W.
van Ammerzoden d.d. 18-07-1995

Mij bekend,
De gemeentesecretaris

[Handwritten signature]

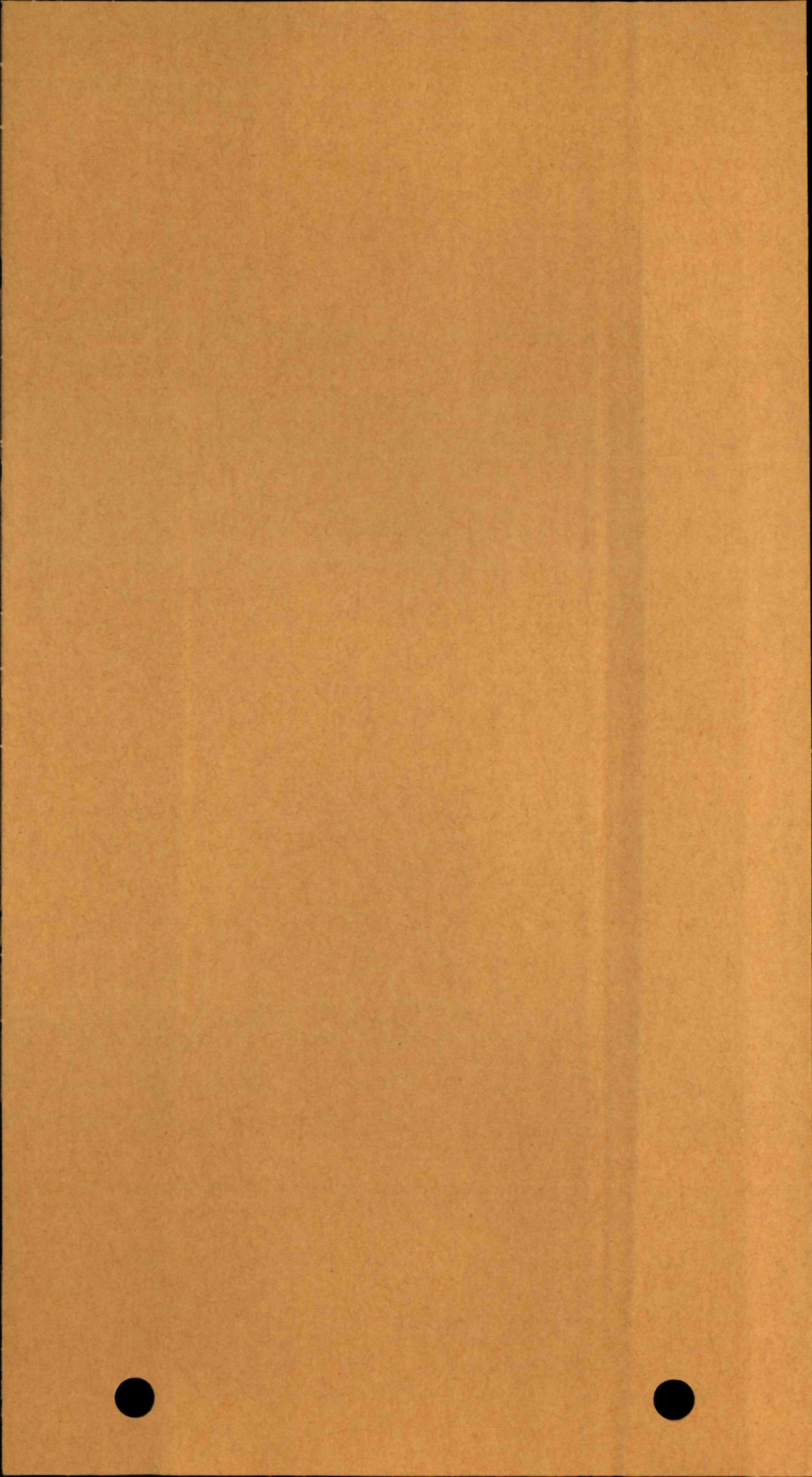
67

AMMERZODEN F1 2e ged.

schaal 1:2000



Lbb behoort aan de staat (Financiën, domeinen)
groot 5ha 35a 90ca



Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Aan de colleges van burgemeester en
wethouders in de provincie Zeeland en
in het Rijnmondgebied

doorkiesnummer (070)

3738267

onderwerp

Vernieuwing Waarschuwings-
stelsel

uw kenmerk

ons kenmerk

AJZ/300147

datum

27 januari 1993

bijlage(n)

Hierbij vragen wij uw aandacht voor het volgende.

Naar aanleiding van de EG-richtlijn als gevolg van de ramp in het Italiaanse Seveso in 1976 en het ongeluk met de kerncentrale in Tsjernobyl in 1986, heeft de Nederlandse regering in 1987 de commissie Voorlichting bij rampen (VORAMP) ingesteld. Deze kreeg tot taak te adviseren over de voorlichting bij grootschalige incidenten en rampen.

In mei 1989 bracht de commissie advies uit. Op grond daarvan besloot de regering het huidige sirenestelsel te vervangen door een modern, storingvrij en selectief te gebruiken alarmsysteem. Hiertoe werd door de minister van Binnenlandse Zaken het project Vernieuwing Waarschuwingsstelsel gestart. Onze vereniging participeert hierin. Over het project werd u reeds geïnformeerd door de minister van Binnenlandse Zaken doormiddel van de brochure van 1 maart 1992 (EB92/798.2).

De vervanging van het sirenestelsel krijgt eerst zijn beslag in de provincie Zeeland en in het Rijnmondgebied. De voorbereiding hiertoe is inmiddels gestart.

Het ligt in de bedoeling dat het gehele project eind 1996 is afgerond.

Teneinde tot vaststelling van de opstellocaties te komen, zullen de regionale brandweren in nauw overleg met u een sireneplan opstellen. Daarbij dient rekening te worden gehouden met de eventueel vereiste publiekrechtelijke vergunningen en privaatrechtelijke toestemmingen die

voor plaatsing noodzakelijk zijn. Er wordt overigens naar gestreefd de sirenes zoveel mogelijk te plaatsen op overheidsgebouwen en -terreinen. De vraag of een bouwvergunning is vereist zal moeten worden beoordeeld op basis van de artikelen 40 en volgende van de Woningwet (Stb. 1991, 439), welke op 1 oktober 1992 in werking is getreden (bij circulaire d.d. 4 juni 1992, circ. 92/104 hebben wij u hierover geïnformeerd).

Indien een bouwvergunning noodzakelijk is, zal deze dienen te worden getoetst aan eisen van welstand, de constructie-eisen van het Bouwbesluit, het ter plaatse geldende planologische regime en de bepalingen van de bouwverordening (art. 44 Woningwet).

In de komende maanden zal een technisch ontwerp van de te plaatsen sirenes worden vastgesteld. Daarbij zal aandacht worden besteed aan bouwtechnische en esthetische aspecten, alsmede aan beperking van de geluidhinder. Onze Vereniging is daarbij betrokken, evenals het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, de Vereniging Stadswerk Nederland en de Federatie Welstandstoezicht.

Rampen en calamiteiten vormen helaas een actueel thema. Het belang van een adequaat waarschuwingssysteem behoeft geen nader betoog. Wij dringen er dan ook bij u op aan zoveel als mogelijk is te bevorderen dat de vereiste vergunning tot stand komt.

Een afschrift van deze brief zenden wij aan de Colleges van Gedeputeerde Staten van Zeeland en Zuid-Holland.

VERENIGING VAN NEDERLANDSE GEMEENTEN



dr. G.J. Fleers
directeur

Afdeling Wetgeving

Aan de Minister van Binnenlandse Zaken
Postbus 20011
2500 EB 's-Gravenhage.

MINISTERIE VAN
BINNENLANDSE ZAKEN
DG-OOV - DIR. BRANDWEER

Ingekomen

3 AUG. 1993

Afdeling: OOV/BRW/DB

AGENDA NR.: EB93/1883

Uw Kenmerk: RAPPEN NA 3 WEKEN

Kenmerk

MJZ 02793020

Datum

2 AUG 1993

Topstuk

Onderwerp Tegengaan van het bouwen op verontreinigde grond

Naar aanleiding van het verzoek van de Directie Brandweer van Uw ministerie om advies omtrent de in de gemeentelijke bouwverordeningen ingevolge artikel 8 van de Woningwet te geven voorschriften omtrent het tegengaan van het bouwen op verontreinigde grond en de daarmee samenhangende verplichting tot overlegging van een onderzoeksrapportage naar de gesteldheid van de bodem bij bouwvergunningplichtige bouwactiviteiten, bericht ik U het volgende.

In de memorie van toelichting, behorende bij het voorstel van wet tot herziening van de Woningwet (Kamerstukken II 1986/1987, 20 066, nr. 3 blz. 41 e.v.) is gemotiveerd waarom in artikel 8 van dat wetsvoorstel aan de gemeenteraad is opgedragen in de gemeentelijke bouwverordening voorschriften te geven omtrent het tegengaan van het bouwen op verontreinigde grond. Die motivering komt er op neer dat met die voorschriften dient te worden voorkomen dat nieuwbouw wordt gepleegd op verontreinigde grond, welke nieuwbouw achteraf na constatering dat de bodem in onaanvaardbare mate is verontreinigd, moet worden afgebroken of ten behoeve van de instandhouding van het gebouwde zodanig kostbare voorzieningen moeten worden getroffen, dat feitelijk sprake is van kapitaalsvernietiging. Het zou dan, gelet op de considerans van de Woningwet, vooral gaan om nieuw te bouwen gebouwen waarin mensen voortdurend of nagenoeg voortdurend plegen te verblijven, zoals in woningen, woongebouwen, logiesgebouwen, kantoorgebouwen e.d.. In de considerans van de Woningwet zijn de overwegingen geven die aan de in die wet gegeven voorschriften ten grondslag liggen. Deze overwegingen betreffen: veiligheid, gezondheid en financiering van de volkshuisvesting. Die uitgangspunten bepalen de reikwijdte van de wet.

Bijlagen

Kenmerk

Datum

Bladnummer

Gelet op de bedoelingen van de wetgever zou de in het kader van het tegengaan van het bouwen op verontreinigde grond in artikel 8, derde lid, van de Woningwet neergelegde verplichting dat bij de aanvraag om bouwvergunning een onderzoeksrapport naar de gesteldheid van de bodem moet worden overgelegd, dan ook niet op alle bouwvergunningplichtige bouwactiviteiten van toepassing moeten zijn. Verlening van vrijstelling door burgemeester en wethouders van die verplichting moet dan ook eigenlijk worden gezien als het verkeerde instrument. Immers, verlening van vrijstelling is een discretionaire bevoegdheid. Het opleggen van een dergelijke verplichting voor alle mogelijke vergunningplichtige bouwactiviteiten zou leiden tot een situatie waarin kosten moeten worden gemaakt die niet in redelijke verhouding staan tot het met die verplichting door de wetgever beoogde doel. Voorts zou dat kunnen leiden tot een situatie dat op in bepaalde mate verontreinigde grond in het geheel niet meer zou kunnen worden gebouwd, dus ook geen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zoals de te bouwen alarm-installaties.

In dit verband wijs ik nog op de omstandigheid dat bedoeld onderzoeksrapport ook niet verplicht is gesteld voor het bouwen van meldingsplichtige en vergunningsvrije bouwwerken als bedoeld in respectievelijk de artikelen 42 en 43 van de Woningwet.

In de ter zake gegeven regeling in de model-bouwverordening van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten, waarop gemeenten zich in de regel richten bij de vaststelling van hun eigen bouwverordening, is evenwel geen nietvantoepassingsverklaring opgenomen voor het bouwen van bepaalde vergunningplichtige bouwwerken, maar slechts een beperkte vrijstellingsregeling met betrekking tot de verplichting tot het overleggen van een onderzoeksrapportage. Een vrijstellingsregeling die naar mijn oordeel niet geheel tegemoetkomt aan de bedoelingen van de wetgever, maar die wel enig soelaas kan bieden. De gevallen waarin, blijkens dat model, vrijstelling kan worden verleend, hebben echter geen betrekking op de onderwerpelijke alarm-installaties of andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde. Met andere woorden, in dat opzicht is de gegeven vrijstellingsregeling niet toegesneden op de bedoelingen van de wetgever, zoals hiervoor omschreven.

Overigens wijs ik er nog op dat bedoelde regeling van de model-bouwverordening niet alleen is gericht op het voorkomen van schade voor de gezondheid, maar ook op het voorkomen van schade dan wel herstel van daarvan aan het milieu. Dit laatste is, gelet op de considerans van de Woningwet, naar mijn mening in strijd met die wet. Ik acht het dan ook geenszins uitgesloten dat dit element van die regeling in een voorkomend geval in rechte onverbindend zal worden verklaard.

Gelet op het vorenstaande ben ik dan ook van oordeel dat in de bouwverordening bij de voorschriften met betrekking tot het tegengaan van het

Kenmerk

Datum

Bladnummer

bouwen op verontreinigde grond had moeten zijn bepaald dat die voorschriften niet van toepassing zijn op bouwwerken, geen gebouw zijnde. Meer in het bijzonder, die voorschriften zouden zeker niet van toepassing moeten zijn op het bouwen van de onderwerpelijke alarm-installaties die juist te algemene nutte zijn en waarvoor het verontreinigd zijn van de bodem niet van belang is, omdat bij die bouwwerken niet voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen aanwezig zijn en er aldus geen sprake zal zijn van schade voor de gezondheid. Gelet hierop ben ik dan ook van mening dat een gemeente zou moeten afzien van de eis dat voor het bouwen van bedoelde alarm-installaties een onderzoeksrapport moet worden overgelegd, te meer daar naar, gelet op het hiervoor gestelde, redelijkerwijs had mogen worden aangenomen dat die eis niet zou gelden en daarom de kosten van dergelijke rapportages niet zijn begroot. Een en ander nog afgezien van de hoogte van die extra kosten in relatie tot het aantal te bouwen alarm-installaties.

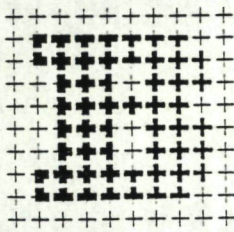
Ik vertrouw er op U hiermede voldoende te hebben geïnformeerd over de in artikel 8 van de Woningwet aan de gemeenteraden gegeven opdracht om in de bouwverordening voorschriften te geven omtrent het tegengaan van het bouwen op verontreinigde grond en de overlegging van de daarmee samenhangende onderzoeksrapportage.

Hoogachtend,

De Staatssecretaris van Volkshuisvesting,
Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer,



Drs. E. Heerma



Aan
De Colleges van Gedeputeerde
Staten van de provincies
Noord-Brabant, Noord-Holland,
Utrecht, Flevoland, Gelderland
en Limburg

Bijlagen
4

Uw kenmerk

Ons kenmerk
EB93/2621

Datum
24 november 1993

Inlichtingen bij
P.A.A. Baijens

Doorkiesnummer
070-3026009

Onderwerp
Vernieuwing waarschuwingsstelsel

Departementsonderdeel
DGOOV/Directie Brandweer

Geacht college,

Ik vraag uw aandacht voor het volgende.

Als uitvloeisel van het kabinetsbesluit van april 1990 in het kader van de voorlichting bij grootschalige incidenten en rampen (VORAMP), wordt Nederland in de jaren 1993 t/m 1996 voorzien van een nieuw waarschuwingsstelsel. Dit stelsel bestaat uit een per brandweerregio opgezet netwerk van elektronische sirenes waarmee de bevolking bij dreigend gevaar selectief kan worden gealarmeerd. De aanleg verloopt gefaseerd, in 1993 te beginnen in een tweetal proefregio's (Zeeland en Rotterdam-Rijnmond), vanaf 1994 successievelijk in de overige brandweerregio's. Per 1997 dient het net landelijk in gebruik te zijn. Ter nadere oriëntatie op het nieuwe systeem voeg ik een voorlichtingsbrochure bij.

De aanleg en het onderhoud van het nieuwe stelsel is opgedragen aan Siemens Nederland N.V. Ik heb daarvoor in november 1992 de overeenkomst getekend.

Een van de voorwaarden voor de feitelijke aanleg is de beschikking over een gemeentelijke bouwvergunning. Ter ondersteuning van dit proces heeft de VNG een brief aan alle gemeenten voorbereid waarin wordt opgeroepen om binnen de ruimte van de geldende regelgeving toch vooral voortvarend met de vergunningaanvragen om te gaan (VNG-brief bijgevoegd).

Bij de vergunningverlening speelt - naast de toetsing aan eisen van techniek en welstand - het planologische aspect een belangrijke rol. De plaatsing van sirenes op vrijstaande masten (12, 15 of 18 meter hoog) zal vaak in strijd zijn met het heersende bestemmingsplan. De gemeenten die desondanks een bouwvergunning willen afgeven, zullen alsdan een art. 19 WRO-procedure moeten volgen.

Ik stel het op prijs als u daarbij wilt meewerken aan een procedure die recht doet aan de bedoelingen van de wetgever op dit punt en tegelijkertijd zo veel mogelijk tegemoet komt aan mijn verlangen naar procedurele eenvoud en snelheid van reactie.

Voor de proefregio's ben ik met uw ambtgenoten van Zeeland en Zuid-Holland overeengekomen, dat de gemeenten in het onderhavige geval kunnen volstaan met een gecombineerde aanvraag voor alle sirene-lokaties in die gemeente, waartegen in de procedure ex. art. 19a van de WRO geen bezwaarschriften zijn ingediend. De brieven van Zeeland en Zuid-Holland voeg ik ter oriëntatie bij.

Gelet op de stand van voorbereiding in het project is het van belang dat op korte termijn nadere afspraken op dit onderdeel worden gemaakt. Voor de ambtelijke voorbereiding treedt namens mij op de heer P.A.A. Baijens, Projectleider vernieuwing waarschuwingsstelsel.

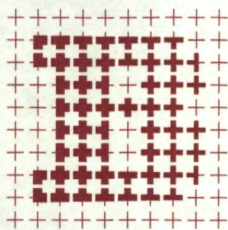
Ik reken erop dat u gelet op het belang van snelle realisatie, uw volledige steun zult geven aan de totstandkoming van een adequate procedure, een vlotte interne provinciale procesafhandeling zult garanderen en waar nodig al het mogelijke zult doen om afdoening door de gemeenten te bevorderen.

Hoogachtend,
DE MINISTER VAN BINNENLANDSE ZAKEN,



C.I. Dales

c.c.: Chefs Kabinet (t.a.v. provinciaal ambtenaar rampenbestrijding)
Directeur Ruimtelijke Ordening



08 MAART 1995

B & W d.d. 13 MAART 1995				
	B	W	W	S
ACC.				
BESPr.				
V.K.A.				

Paul J. [Signature]

Aan

Het College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Ammerzoden
Postbus 100000
5324 ZZ AMMERZODEN

Bijlagen

div.

Inlichtingen bij

Dhr. R.J.M. Vinck

Onderwerp

Bouwvergunning Vernieuwing
Waarschuingsstelsel

Uw kenmerk

Ons kenmerk

EB93/1294

Doorkiesnummer

070-3026848

Departementsonderdeel

DGOOV/dBW&RB/WAS

Datum

07 maart 1995

Geacht College,

Bijgaand bied ik u aan de aanvraag/aanvragen voor de afgifte van een bouwvergunning voor de in uw gemeente geplande sirene-opstelplaatsen in het kader van het nieuw aan te leggen landelijke waarschuingsstelsel. Hoewel ik u bij eerdere gelegenheden reeds nader over de algemene uitgangspunten en kenmerken van het nieuwe stelsel heb geïnformeerd, treft u ter oriëntatie nog een toelichtende brochure aan.

Ter toelichting van mijn aanvraag geldt het volgende.

Voor alle sirene-opstelplaatsen in uw gemeente is door de eigenaar van de betreffende lokatie toestemming verleend. Alle afspraken omtrent plaatsing, onderhoud, aansprakelijkheid e.d. tussen het ministerie van Binnenlandse zaken en de lokatie-eigenaar worden in een verbintenis vastgelegd.

Voor zover er sprake is van meerdere sirene-opstelplaatsen in uw gemeente, is het mogelijk dat in verband met funderingsonderzoek e.d. niet alle geprojecteerde opstellingen in één keer bij u kunnen worden ingediend.

De gegevens van de specifieke sirene-opstelplaats zijn in de vorm van een installatievoorstel bij de aanvraag gevoegd. Op het aanvraagformulier wordt bij de relevante rubrieken (aanneemsom, lokatie-aanduiding op de gemeentelijke kaart en situatieschets, constructieve gegevens en funderingsberekeningen, informatie t.a.v. de omgeving, toegepaste materialen en kleuren etc.), naar dit installatievoorstel verwezen.

Met betrekking tot de noodzaak van onderzoek naar eventuele bodemverontreiniging op lokaties waar plaatsing van de sirene op een vrijstaande mast is voorzien, is een toelichting van het Ministerie van VROM op de terzake geldende wet- en regelgeving bijgevoegd. Gelet op de conclusie, is een dergelijk onderzoek achterwege gebleven.

In dit stadium kan (nog) niet worden verwezen naar afgegeven kwaliteitsverklaringen. Een KOMO-attest voor het sirene-ontvangststation is in voorbereiding. De bedoeling is dat de alsdan afgegeven verklaring wordt opgenomen in de oktober 1994-versie van de "Lijst van Kwaliteitsverklaringen", als bedoeld in art. 1 van de Woningwet, samengesteld door de Stichting Bouwkwaliiteit met medewerking van de Nederlandse certificatie- en attesteringsinstellingen.

Ter bevordering van de welstandsprocedure, zijn in de installatievoorstellen zoveel mogelijk gegevens opgenomen omtrent toegepaste materialen en kleuren mede in relatie tot de directe omgeving van de sirene-opstelling. Mocht er vanuit de welstandscommissie desondanks behoefte zijn aan aanvullende informatie en/of een nadere toelichting, dan ben ik daartoe gaarne bereid.

In een aantal gevallen zullen de geprojecteerde opstellingen strijdig zijn met de heersende bestemmingsplannen. Met het oog op een voor alle partijen zo doelmatig mogelijke behandeling van de aan deze plaatsing verbonden planologische aspecten, heb ik de Colleges van Gedeputeerde Staten verzocht hun medewerking te verlenen aan een zo eenvoudig mogelijke procedure. Deze aanpak houdt in dat:

- alle aanvragen waarvoor een artikel 19 WRO-procedure wordt gevolgd per gemeente gebundeld mogen worden aangeboden;
- de formeel strijdige plaatsingen per gemeente kunnen worden ondergebracht in een "(ontwerp-) verzamelbestemmingsplan waarschuwingstelsel".

Op deze manier kunnen onnodige kosten op de verschillende niveaus worden voorkomen en wordt een snelle(re) afhandeling bevorderd. Ter orientatie is de brief aan de Colleges van Gedeputeerde Staten bijgevoegd.

Ik stel het op hoge prijs als u aan een afhandeling conform deze procedure uw medewerking wilt verlenen.

Over de (wijze van) installatie van het nieuwe waarschuwingstelsel is van meet af aan intensief overleg geweest met bestuurlijk en operationeel betrokkenen, waaronder de Vereniging van Nederlandse Gemeenten. De VNG heeft ter ondersteuning van het realisatieproces op 27 januari 1993 aan alle colleges van Burgemeester en Wethouders in de beide proefregio's een "aanbevelende" brief (AJZ/300147) gestuurd. Graag vraag ik nogmaals uw aandacht voor de VNG-oproep om "... zoveel als mogelijk is te bevorderen dat de vereiste vergunning tot stand komt.." Een afschrift van de VNG-brief voeg ik voor de goede orde bij dit schrijven.

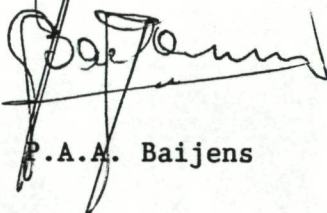
In de afgelopen periode van voorbereidingen is intensief met vele partijen samengewerkt. Met de brandweerregio's om te komen tot een optimale dekking in het betrokken gebied, met de provincie ter stroomlijning van planologische procedures, met vele vertegenwoordigers van de gemeenten om te komen tot optimale lokatiekeuze, toestemming van de eigenaar en een minimaal te verwachten aantal complicaties bij de vergunningverlening. Voor de daarbij ondervonden ondersteuning spreek ik gaarne hierbij mijn waardering uit. Bovendien komt daarmee goed tot uitdrukking dat de realisatie van deze voorziening een co-productie betreft van direct bij de rampenbestrijding betrokken autoriteiten op alle verantwoordelijke niveaus.

Tenslotte vraag ik uw aandacht voor de termijnen waarop en waarvoor de bouwvergunning wordt verleend in relatie tot de uitvoering van de installatiewerkzaamheden door de firma Siemens. Zoals bekend gaat het om een landelijk dekkend waarschuwingsstelsel, waarvoor in de jaren 1995 en 1996 op een kleine 4.000 lokaties in meer dan 600 gemeenten sirenes worden geplaatst. Teneinde waar nodig en gewenst te kunnen inspelen op vragen van gemeenten naar aanleiding van de ingediende aanvraag bouwvergunning, wordt deze aanvraag zo lang mogelijk voor de geplande uitvoering van de installatiewerkzaamheden ingediend. Bij de fasering van de werkzaamheden in dit project betekent dit concreet dat een bouwvergunning wordt aangevraagd op een termijn van minimaal twee maanden en maximaal twee jaar voor de geplande uitvoering van de installatiewerkzaamheden. Door de firma Siemens zult u tijdig worden geïnformeerd over het moment waarop de installatiewerkzaamheden worden uitgevoerd. Om deze redenen verzoek ik u bij het verlenen van de bouwvergunning te willen afzien van het noemen van een termijn, waardoor de geldigheidsduur van de bouwvergunning te zeer zou worden beperkt.

Aangezien het moment waarop de installatiewerkzaamheden worden uitgevoerd per gemeente en per lokatie verschilt, verzoek ik in deze aanvraag ervan te mogen afzien dat moment nu reeds specifiek aan te geven. Daar waar zich bij het kiezen, verwerven en onderzoeken van lokaties een onverwacht groot aantal complicaties heeft voorgedaan, is het mogelijk dat een aanvraag bouwvergunning pas enkele maanden voor de geplande uitvoeringsdatum van de installatiewerkzaamheden wordt ingediend. Om die reden verzoek ik u bij de beschouwing en de beoordeling van deze aanvraag rekening te houden met de overweging dat de factor tijd in vrijwel alle gevallen tevens de kritieke factor is.

Mocht u naar aanleiding van deze aanvraag behoefte hebben aan nader overleg, dan verneem ik dat gaarne van u.

DE MINISTER VAN BINNENLANDSE ZAKEN
voor deze,
De Projectleider Vernieuwing Waarschuwingsstelsel,



P.A.A. Baijens

Alle correspondentie richten aan:

Ministerie van Binnenlandse Zaken
Projectbureau WAS (kamer 1304)
Postbus 20011
2500 EA DEN HAAG
tel. : 070 - 3027048

Ministerie van Binnenlandse Zaken
Postbus 20.001
2500 EA DEN HAAG

AS

16 MAART 1995

Aanvraag om
bouwvergunning
nummer Amz. 95-3741

Uw aanvraag om bouwvergunning hebben wij op 8 maart 1995 in goede orde ontvangen. Volgens de bepalingen van de Legesverordening, dient door u voor het in behandeling nemen van deze aanvraag aan leges te worden betaald 0,75% van de bouwkosten, met een minimum van f 100,--. Daarnaast moeten door u de advieskosten van de Gelderse Welstandscommissie worden vergoed.

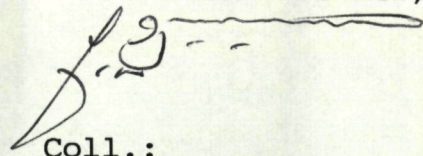
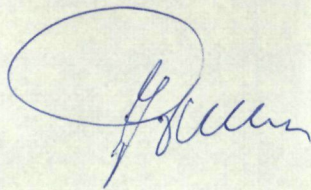
Wij delen u mede, dat de bouwkosten voorlopig zijn vastgesteld op f 7.763,-- inclusief BTW.

Aan leges is derhalve verschuldigd:	f	100,--
De advieskosten van de Welstands-		
commissie zullen bedragen:	f	15,--
In totaal verschuldigd:	f	115,--
		=====

betaald.

Wij verzoeken u dit bedrag binnen veertien dagen over te maken op één van onderstaande rekeningnummers met vermelding: "leges bouwvergunning nummer Amz.95-3741". Wij wijzen u erop, dat dit bedrag gezien moet worden als een voorlopig bedrag. Nadat op de bouwaanvraag definitief is beslist, zal zonodig een nadere afrekening plaatsvinden. Dit zal onder andere zeker het geval zijn als een bijzondere procedure gevoerd moet worden. Indien de vergunning verleend wordt, is een waarborgsom van f 300,-- verschuldigd. Voor nadere informatie kunt u desgewenst contact opnemen met mw. A.J.B. Smit (tst. 216).

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,
H.M. Pulles, Mr. J.C.M. Pommer,



Coll.:
0105/t6/biza

20 APR 1995

B&W d.d.				
ACC.				
BESPR.				
V.K.A.				

10 APR. 1995

No. : 3621
Bijlagen: 4.

KL/vs.

Zaltbommel,
Dossier: Amz.95.25

ADVIES N.A.V. AANVRAAG BOUWVERGUNNING

Aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ammerzoden betreffende de aanvraag bouwvergunning van Ministerie van Binnenlandse Zaken gevestigd Schedeldoekshaven 200 2511 EZ te Den Haag voor het plaatsen van een sirenemast t.b.v. waarschuwing burgers op het perceel kad. bekend Ammerzoden sectie L nr. 66 plaatselijk bekend Bergse Maasdijk te Ammerzoden

aanvraag gedagtekend d.d.	7-3-1995
ontvangen gemeente d.d.	8-3-1995
ontvangen T.D. d.d.	9-3-1995
termijn van beslissen tot opm:	9-6-1995

bouwkosten opgave : f 6.606,--
raming bouwtoezicht: f 7.762,-- (incl. BTW)

woning	:	m2	...	m2	gebruiks-
		m3			oppervlakte
bijgebouw	:	m2	...	m2	verblijfs-
		m3			gebied
mast	:	h = ca. 16 m1			
		m3			

Gem. Ammerzoden
ingek. 12 APR 1995
volgnr.
afdel.
class.
dep.

ADVIES BOUW- EN WONINGTOEZICHT

Gebaseerd op beoordeling van de aanvraag bouwvergunning als vermeld z.o.z.

- beslissing aanhouden
- totdat het bestemmingsplan "Buitengebied" (goedgekeurd door G.S. d.d. 11-11-1993) onherroepelijk is verklaard

waarna,

- vergunning verlenen
 - krachtens WW art. 40 lid 1
 - met vrijstelling als vermeld op bijlage A

BEOORDELING BOUW- EN WONINGTOEZICHT

1. DE AANVRAAG

Indiening gegevens en bescheiden:	BV art.	ja	nee	nvt.
a. basis-gegevens voldoen	2.1.2/2.1.3	●	0	
b. gegevens i.v.m. milieuvergunning voldoen	2.1.4	0	0	●
c. gegevens i.v.m. gezondheidsvoorz. voldoen	2.1.4	0	0	●
d. gegevens i.v.m. monument voldoen	2.1.4	0	0	●
e. gegevens i.v.m. sloopvergunning voldoen	2.1.4	0	0	●
f. gegevens i.v.m. bodemonderzoek voldoen	2.1.5	0	●	0
g. gegevens i.v.m. constr./kwaliteit voldoen	2.1.6	●	0	
h. gegevens i.v.m. bouwregistratie voldoen	2.1.7	●	0	

2. BOUWVERORDENING

- het bouwplan voldoet niet aan art. 2.1.5: geen onderzoeksrapport inzake de gesteldheid van de bodem overgelegd.
Het bouwwerk past binnen het, door het College van Burgemeester en Wethouders aangegeven kader voor bouwwerken, waarvoor gelet op de aard van de werkzaamheden een bodemtoets niet redelijk is, i.c. is de vrijstelling te verlenen als bedoeld in art. 2.4.1 lid 2, waardoor geen onderzoeksrapport behoeft te worden overgelegd.
- te verlenen vrijstelling: zie bijlage A

3. BOUWBESLUIT

- het bouwplan voldoet

4. BESTEMMINGSPLAN

- A.
- bestemmingsplan : Buitengebied 1978
 - bestemming : terrein voor dagrecreatie
 - het bouwwerk voldoet niet aan: art. 12 lid 1
Toegestaan zijn bouwwerken met een bouwhoogte van maximaal 4 ml. De aanvraag heeft betrekking op het plaatsen van een sirenemast met een hoogte van ca. 16 ml.
- B.
- plan in voorbereiding: Buitengebied (goedgekeurd door G.S. d.d. 11-11-93)
 - bestemming : terrein voor dagrecreatie
 - het bouwwerk voldoet aan: art. 8 lid 2 sub 1b
 - De bezwaren tegen het bestemmingsplan "Buitengebied" (goedgekeurd door G.S. d.d. 11-11-1993) liggen voor behandeling bij de Raad van State.
 - WET GELUIDHINDER (geen geluidsgevoelig gebouw)

5. WELSTAND

- advies gevraagd d.d. 22-3-1995
- beoordeling positief d.d. 22-3-1995

V. de directeur,



ing. P.G. de Jong.

O.: *SPK*

Ministerie van Binnenlandse Zaken
Postbus 20.001
2500 EA DEN HAAG

AS

Opheffing schorsende
werking bestemmingsplan

13 APR. 1995

Naar aanleiding van uw aanvraag om bouwvergunning voor het plaatsen van een sirenemast t.b.v. de waarschuwing van burgers, delen wij u het volgende mede.

Het door u aangevraagde bouwwerk is in strijd met het thans ter plaatse geldende bestemmingsplan, zodat de bouwvergunning op dit moment niet verleend kan worden. Uw aanvraag moet daarom worden aangehouden op grond van art. 50 van de Woningwet.

Voor de betreffende locatie is een wijziging van het bestemmingsplan vastgesteld, waarmee uw bouwplan wel in overeenstemming is. Hiervoor loopt een beroep bij de Kroon waardoor het nog niet mogelijk is op grond hiervan een bouwvergunning te verlenen. Er kan echter eventueel wel vooruit gelopen worden op het onherroepelijk worden van het plan door middel van een (gemotiveerd) verzoek om opheffing van de schorsende werking van het Kroonberoep.

Dit verzoek moet worden gedaan aan de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en worden ingediend door u als belanghebbende zelf. Er moet sprake zijn van een bepaalde mate van urgentie waardoor met de bouw niet gewacht kan worden totdat het plan onherroepelijk wordt. Deze procedure neemt overigens ook maanden in beslag.

Coll.:
N:\juni\biza

Indien u overgaat tot het indienen van een dergelijk verzoek ontvangen wij daar graag een afschrift van.

Wij vertrouwen u hiermee van dienst te zijn geweest. Een voorbeeldbrief is desgewenst bij ons verkrijgbaar.

Voor nadere inlichtingen kunt u contact opnemen met Anke Smit van de afdeling Algemene Zaken.

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris, de burgemeester,
H.M. Pulles, Mr. J.C.M. Pommer,





GEMEENTE AMMERZODEN

F A X B E R I C H T

TER ATTENTIE VAN: Ministerie van B&Z,
t.a.v. de heer de Zeeuw

BETREFT: bouwvergunning sirenemast

DATUM: 27 april 1995

AFZENDER: Anke Smit

AANTAL PAGINA'S (incl. dit blad): 3

OPMERKINGEN:

95.3741

TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD

Samenwerkingsverband
van de gemeenten:

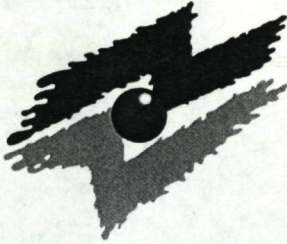
Ammerzoden, Brakel,
Hedel, Heerwaarden,
Kerkwijk, Rossum,
Zaltbommel

voor bouw-, civiel- en
milieutechnische zaken

v. Heemstraweg (West) 11
5301 PA Zaltbommel

Telefoon 04180-15005
Telefax 04180-16510

Postbus 10003
5300 DA Zaltbommel



Ministerie van Binnenlandse Zaken

Projectburo WAS kamer H 1304

Postbus 20011

2500 EA DEN HAAG

Gem. Ammerzoden

ingek. 17 MEI 1995

volgnr.

afdel.

Datum:
class.

dep. 16 MEI 1995

Onderwerp:

Uw kenmerk:

Ons kenmerk:

5020

Berekening
Amz.95.25

Met betrekking tot het plaatsen van een antennemast aan de Bergse Maasdijk te Ammerzoden is d.d. 09-03-1995 ter controle ontvangen:

- Statische berekening in viervoud

Hierover bericht ik U het volgende:

- Gewaarmerkte stukken zijn in enkelvoud als bijlage toegevoegd.
- De voornoemde stukken geven geen aanleiding tot opmerkingen mijnerzijds.

voor de directeur,

ing. C. van Zuthem.

Inlichtingen: G.R. Klop
afschrift bestemd voor
gemeente Ammerzode

Bijlagen: 1

O: K1
T: vS
C: 500
Label: C1

Bouwvergunning
1995-3747

oord.

mass t. b.v. sione bij strandbad
well

Best

voorzijpend of onvoorzijpend
worden bestemmingsplan Bursen -
gebied wordt bouwvergunning
voelend voor de sionemast.

at

18 juli 1995



Ministerie van Binnenlandse Zaken
Projectbureau WAS (kamer 1304)
Postbus 20011
2500 EA DEN HAAG

Uw kenmerk:
Uw brief van:

Ons kenmerk: AS/CJ
Beh. ambtenaar: Anke Smit

Ammerzoden, 20 juli 1995

Verzenddatum: **20 JULI 1995**

Onderwerp:
Bouwvergunning
Amz.95-3741

Bij ons besluit van 18 juli 1995 hebben wij u bouwvergunning verleend voor het plaatsen van een sirenemast t.b.v. waarschuwing burgers op het perceel, kadastraal bekend gemeente Ammerzoden, sectie L, nummer 66, gelegen aan de Bergse Maasdijk.

Een afschrift van deze vergunning zenden wij u bijgaand toe.

De voor deze vergunning verschuldigde legeskosten komen overeen met de geraamde kosten en zijn reeds door u voldaan.

Verder maken wij u attent op het volgende:

- wij kunnen deze vergunning bij een met redenen omkleed besluit intrekken in de gevallen, genoemd in artikel 59 van de Woningwet;
- u kunt tegen de eventueel aan deze vergunning verbonden voorwaarden krachtens de Algemene Wet Bestuursrecht een bezwaarschrift indienen bij ons college binnen zes weken na datum van deze brief. Tevens kan daarbij aan de president van de sector Bestuursrecht van de Arrondissementsrechtbank te Arnhem, Postbus 30160, 6803 AD Arnhem, om een voorlopige voorziening gevraagd worden in afwachting van het besluit op het bezwaarschrift;

-
bijlage(n)
diverse

Coll.:
Bouwverg\amz3741.brf

Postbus 10.000 5324 ZZ Ammerzoden
Telefoon (073) 599 22 33
Bank: BNG, rek. nr. 28 50 00 306
Rabobank Ammerzoden, rek. nr. 10 26 00 171

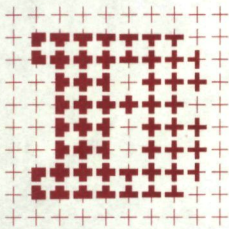
Bezoekadres: Kasteellaan 1
Telefax (073) 599 35 75
Giro nr. 85 60 37

- eveneens krachtens de Algemene Wet Bestuursrecht kunnen derden-belanghebbenden tegen het verlenen van de bouwvergunning een bezwaarschrift indienen bij ons college binnen zes weken nadat in "De Ammer-Aktie-Krant" de afgifte van de vergunning is gepubliceerd. (Publicatiedatum 31 juli 1995). Ook hierbij kan aan de president van de sector Bestuursrecht van de Arrondissementsrechtbank te Arnhem, Postbus 30160, 6803 AD Arnhem, een voorlopige voorziening gevraagd worden, in afwachting van het besluit op het bezwaarschrift. Wij adviseren u daarom te wachten met de bouw totdat deze termijn is verstreken en eventueel contact op te nemen met de Afdeling Algemene Zaken ter gemeentesecretarie (toestel 216 of 213).

Burgemeester en wethouders van Ammerzoden,
de secretaris,
H.M. Pulles,

de burgemeester,
Mr. J.C.M. Pommer,





Aan
Burgemeester en Wethouders
T.a.v. de debiteurenadministratie

Bijlagen	Uw kenmerk	Ons kenmerk	Datum
geen		-	-
Inlichtingen bij		Doorkiesnummer	
R.J.M. Vinck		070-3026430	
Onderwerp		Departementsonderdeel	
Legeskosten		directie Brandweer en Rampenbestrijding	

Geachte college,

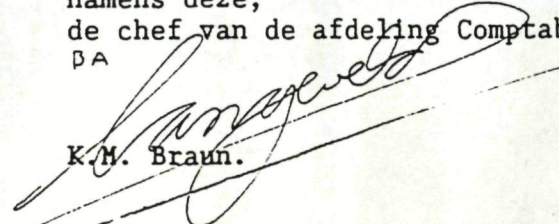
Hierbij verzoek ik u facturen met betrekking tot de legeskosten van de sirene(s) te zenden aan:

Ministerie van Binnenlandse Zaken
Directie Brandweer en Rampenbestrijding
Hoofdafd. Financiën en Economie kamer H1333
Postbus 20011
2500 EA DEN HAAG.

Een juiste adressering kan de betaling versnellen, het correspondentie-adres blijft ongewijzigd.

Ministerie van Binnenlandse Zaken
Projectbureau WAS (kamer 1304)
Postbus 20011
2500 EA DEN HAAG

DE CHEF VAN DE HOOFDAFDELING FINANCIËN EN ECONOMIE,
namens deze,
de chef van de afdeling Comptabele Zaken,
PA


K.M. Braun.

15 Bestemmingsplan, verzoek opheffing schorsende werking Kroonberoep (artike: 29, lid 3, WRO jo. artikel 60a Wet op Raad van State).

Aan de Voorzitter van de
Afdeling van de geschillen
~~voor bestuur van de~~
Raad van State,
Postbus 20019,
2500 EA 's-Gravenhage.

*bestuursrecht-
sprake*

Onderwerp:¹
verzoek opheffing schorsende werking Kroonberoep bestemmingsplan
.....²

Mijnheer/Mevrouw de voorzitter,

Gebleken is dat tegen de goedkeuring van (~~de herziening van~~) het bestemmingsplan² door gedeputeerde staten van³ bij besluit van⁴ beroep is aangetekend bij de Kroon.

Ik/~~ons college~~ verzoek(u) om uw tussenkomst op grond van artikelen 29, lid 3, Wet op de Ruimtelijke Ordening en 60a Wet op de Raad van State.

De redenen van dit verzoek luiden als volgt:⁵

Op grond van het bovenstaande verzoek ik u de schorsende werking van het Kroonberoep op te heffen ter voorkoming van onevenredige schade aan mijn belangen in verhouding tot de belangen die met de onmiddellijke uitvoering van het in beroep aangevochten bestemmingsplan zijn gediend.

Hoogachtend,

.....⁶

Procedure

Een beslissing van gedeputeerde staten tot goedkeuring van een bestemmingsplan treedt niet in werking indien door daartoe gerechtigden bij de Kroon beroep is ingesteld en zolang op dat beroep nog niet is beslist. Deze

schorsende werking van het Kroonberoep kan worden opgeheven door daartoe een verzoek in te dienen bij de Voorzitter van de Afdeling voor de geschillen van bestuur van de Raad van State.

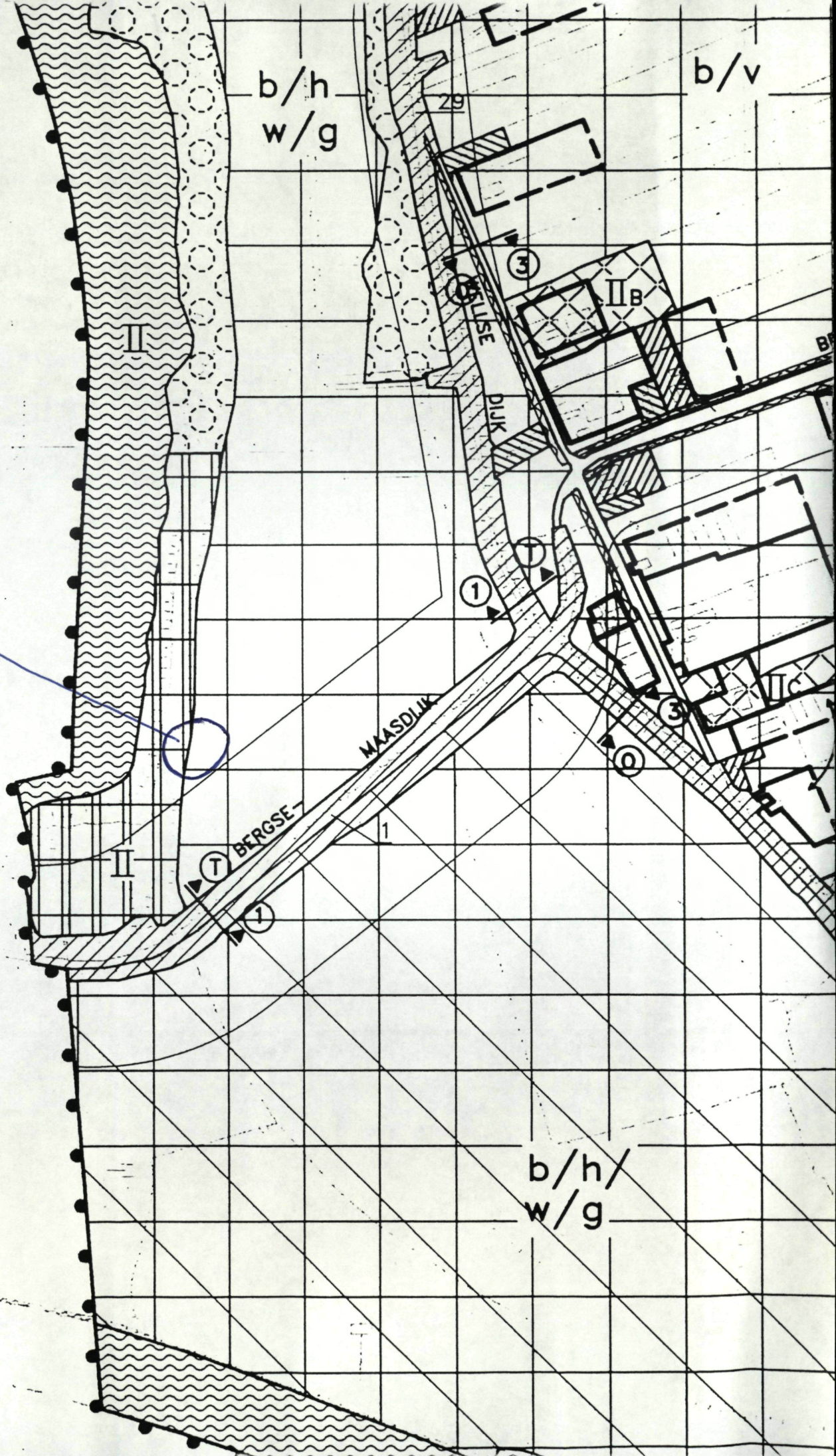
Toelichting

- 1 Datum brief.
- 2 Naam plan. *Buitengebied*
- 3 Naam provincie. *Gelderland*
- 4 Datum besluit. *11 november 1993*
- 5 Beknopte omschrijving van de belangen welke gediend zijn met een onmiddellijke uitvoering van het plan.
- 6 Handtekening, naam en adres verzoeker.

b/h
w/g

b/v

ongeveer
plaats
sirenemast



b/h/
w/g

69

Amz. 95.25

Afdeling DBV/DB
Projectbureau 'Waarschuwingstelsel'
Installatievoorstel/order 185.511
Versie V 1.0
02 320 5U3.MIT/wp/20 december 1994/SW/mb

Pagina 1 van 9

Accoord. 09/05/95 S.M.
TECHNISCHE DIENST
BOMMELERWAARD
Ingekomen: - 9 MAART 1995
Nr. 95.2283

INSTALLATIEVOORSTEL

lokatienummer: 02 320
adres: Bergse Maasdijk
kern: Ammerzoden
gemeente: Ammerzoden

Referenties:

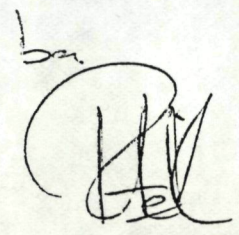
Contract : EB92/2456

Opgesteld door: C. Onderdelinden
Projectering
Installatie

Vrijgegeven door:



N. de Vries
Implementatiebegeleiding
Projectbureau



H.M.C. Hermsen
Projectmanagement
Projectbureau

INHOUDSOPGAVE

1	<u>INLEIDING</u>	3
2	<u>LEGENDA</u>	4
3	<u>KAARTGEGEVEN VAN DE OPSTELLING</u>	5
4	<u>SITUATIESCHETS DIRECTE OMGEVING VAN DE LOKATIE</u> .	6
5	<u>MATERIAALLIJST</u>	7
6	<u>OVERWEGINGEN</u>	8
7	<u>AANNEEMSOM</u>	9

- BIJLAGE
- LOKATIE-ONDERZOEKFORMULIER
 - GEGEVENS BODEMONDERZOEK (INDIEN VAN TOEPASSING)
 - DIVERSE BEREKENINGEN
 - ALGEMENE GEGEVENS OPSTELLING

1

INLEIDING







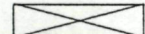


Dit installatievoorstel betreft een sirenepost van het Waarschuingsstelsel, zoals gecontracteerd met BiZa en zoals in principe overeengekomen tijdens het lokatieonderzoek van Siemens, dat werd gehouden in aanwezigheid van een BiZa vertegenwoordiger.

Uitgangspunt voor het lokatieonderzoek is de configuratie geweest, zoals deze is vermeld in de opdracht, eventueel herziene opdracht, aan Siemens. De uiteindelijke installatie is gebaseerd op de meest economische oplossing voor de gegeven omstandigheden. Indien is afgeweken van de opgedragen configuratie, zijn in dit installatievoorstel daarvoor de redenen opgegeven.

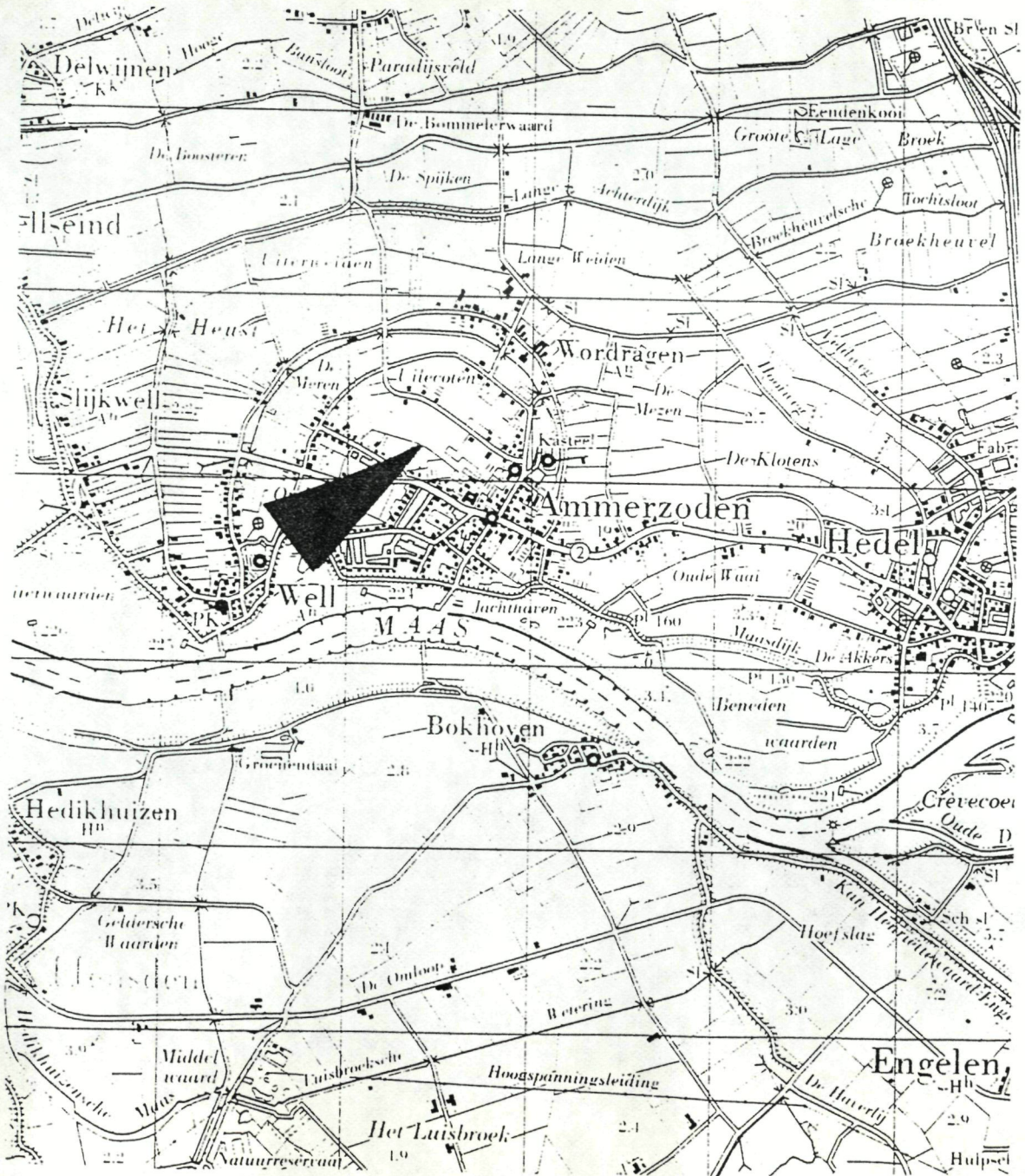
In dit voorstel is de exacte lokatie van de sirenepost aangegeven op een kaart en zijn de installatiegegevens, afhankelijk van de omstandigheden, in relevante details verstrekt.

*

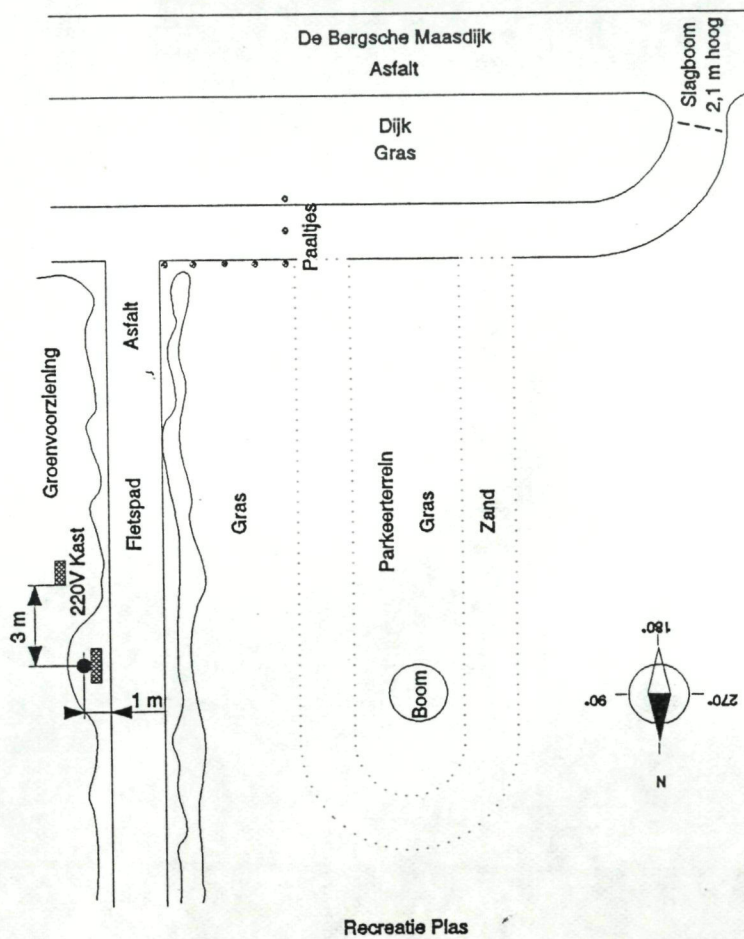
2 LEGENDA

	HEKWERK
	KABELLOOP ENERGIEBEDRIJF
	KABELLOOP
	OVERGANG
	BUITENKAST
	BINNENKAST
	KAST ENERGIEBEDRIJF
	PLAATS MAST
	BESTAANDE MAST b.v.LANTAARNPAAL

KAARTGEGEVEN VAN DE OPSTELLING



4 SITUATIESCHETS DIREKTE OMGEVING VAN DE LOKATIE .



STRANDBAD - BERGSE MAASDIJK
AMMERZODEN gem. AMERZODEN

5

MATERIAALLIJST

omschrijving	type nummer	opmerkingen	serienummer
MAST 15 M	CVC 1434.III		
FUNDATIE	V1/S	GRONDVER- BETERING	
RICHTANTENNE	K731221		
WEERGEVER III	MODULATOR 2008		
BINNENKAST III			
BUITENKAST MAST			

TYPE MATERIAAL EN KLEUR:

Mast en fundatie: Alle delen zijn vervaardigd van staal en thermisch verzinkt.

Richtantenne: Alle delen zijn vervaardigd van geanodiseerd aluminium;

Weergever: Alle zichtbare delen zijn vervaardigd van aluminium; de schalen van de weergever zijn gelakt in de kleur lichtgrijs.

Binnenkast: De binnenkast is vervaardigd van roestvrij staal.

Buitenkast: De buitenkast is vervaardigd van staal en gelakt in de kleur grijs RAL 7035.

Bekabeling: De coaxkabel heeft de kleur zwart, alle overige bekabeling heeft de kleur grijs.

6

OVERWEGINGEN

CONFIGURATIE

- De configuratie wordt:
Vrijstaande mast met buitenkast, configuratie B:

SPANNINGSVOORZIENING

- De 220 V voeding wordt van de bestaande elektrische installatie afgetakt;
- Een eventueel noodzakelijke vereffening sleiding naar de bestaande installatie-aarde zal op basis van meerwerk worden aangebracht;
- Een eventueel noodzakelijke vereffening sleiding tussen de bestaande installatie-aarde en de bliksemafleider zal op basis van meerwerk worden aangebracht;
- Er wordt gebruik gemaakt van de bestaande NEN 1010 aarding;

EXTRA VOORZIENINGEN

- Er worden anti-inrijpaaltjes verwijderd en herplaatst.

7

AANNEEMSOM

De aanneemsom voor deze lokatie bedraagt als volgt:

1.	Weergever + antenne type Omni III	Hfl.	1.717,--
2.	Buitenkast + plaatsing	Hfl.	1.460,--
3.	Opstelconstructie + plaatsing mast 15 meter / windgebied III	Hfl.	2.800,--
4.	Fundatie + plaatsing type V1-S	Hfl.	479,--
5.	Grondverbetering	Hfl.	150,--
			<hr/>
	Totale aanneemsom	Hfl.	6.606,--

FUNDERINGSADVIES SIRENEPOST 02 320

DATUM: 8 november 1994

WAARSCHUWINGSSTELSEL BINNENLANDSE ZAKEN Opdr.: D-0112/020

Locatiegegevens

Regio: 02 Noord-Oost Noord-Brabant
Gemeente: Ammerzoden
Kern: Ammerzoden
Situatieschets: 320
Windgebied: III

Mastgegevens

Masttype: CVC-14.34m-III
grondstukafmeting: 324mm x 5mm (diameter x wanddikte)

Grondonderzoek

Sonderingnr: DKM 320
Boringnr: HB 320

Bodemgesteldheid

Op basis van het uitgevoerde grondonderzoek kan worden geconcludeerd dat de bodemopbouw ter plaatse van de sondering/handboring (ná het aanbrengen van een grondverbetering) geschematiseerd kan worden tot het standaard bodemprofiel 2 volgens Fugro rapport D-0112/700 Funderingsconstructies Sirene-masten Waarschuwingstelsel BIZA.

Standaard bodemprofiel 2 is als volgt opgebouwd:

2 van MV tot MV-2,0m ZAND
van MV-2,0m tot MV-3,0m KLEI/ LEEM/ ZAND, siltig of kleilig

De grondwaterstand ligt op MV-1,0m.

De aangetroffen bodemgesteldheid kan als zettingsongevoelig worden aangemerkt.

Grondverbetering

In verband met de slechte/matige bodemgesteldheid tot 0,5 m onder maaiveld dient tot deze diepte een grondverbetering te worden uitgevoerd.

Funderingstype

Voor deze combinatie van masttype en bodemopbouw dient de fundering van de mast te bestaan uit een funderingstype:

VIS

Dit type fundering bestaat uit een grondstuk met lengte van 3,0m. Aan het grondstuk zijn tussen MV-0,5m en MV-1,0m strippen gelast en een vin met een breedte van 0,75m bevestigd. Tevens zijn er strippen aangelast tussen MV-2,5m en MV-3,0m.

Voorstudie

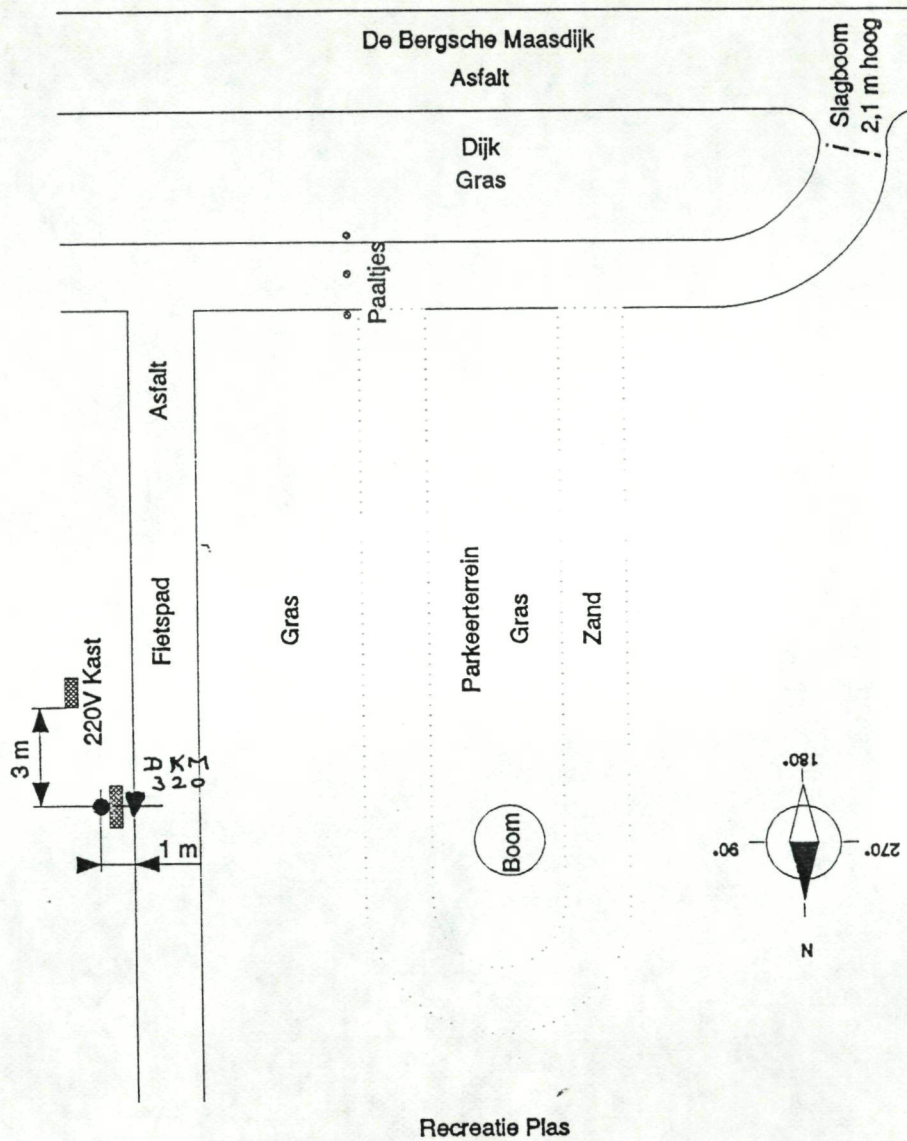
Voor een uitgebreide toelichting op het funderingsadvies en de opzet van de controleberekening wordt verwezen naar Fugro-rapport D-0112/700 Funderingsconstructies Sirenemasten Waarschuwingstelsel BIZA.

Berekening

Berekening volgens bijlage: CVC 14.34-III; mastvoettype VIS
grondprofiel 2

Gebruiksvoorschrift

De stabiliteit van de sirenemastfundering wordt mede bepaald door het blijvend aanwezig zijn van grond rondom de volledige funderingslengte. Tijdelijke werkzaamheden (bijvoorbeeld ontgravingen nabij de mastvoet) moeten zodanig worden uitgevoerd dat tijdens slechte weersomstandigheden gerekend kan worden op het volledige in de berekening aangenomen draagvermogen van de grondslag.



STRANDBAD - BERGSE MAASDIJK
 AMMERZODEN gem. AMERZODEN

MONSTER NR	DIEPTE tov MV [m]	BODEM PROFIEL	BESCHRIJVING BODEM PROFIEL
	0		.00 ZAND. fijn. zwak humeus. donkerbruin
	.55		.55 ZAND. matig grof. grijs
	1		
	2		2.00 Einde boring
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
	20		

dd: 24-oct-94 Checked by: Made by:

BRP 00.07.n1 /09: 46: 48

Uitvoering : 12 Oktober 1994
 Peiling PB :

Boring bij : DKM320 MV = NAP + m GHG = MV - m
 Boormeester : ggr GWS = MV - m GLG = MV - m


```

MM   MM   SSSSSS HH HH EEEEE EEEEE TTTTTT
MMM  MMM  SS     HH HH EE     EE     T
MM MM MM   SSSSS HHHHHH EEEE  EEEE  T
MM M MM    SS     HH HH EE     EE     T
MM   MM   SSSSSS HH HH EEEEE EEEEE T

```

Versie : 2.2
 Update : 940520
 Licentie : 095
 Bedrijf : FUGRO GEOTECHNIEK

Probleem titels : CVC 14.34-III; mastvoettype V1S
 grondprofiel 2

Datum : 1994-10-21
 Tijd : 9:07:13

Naam uitvoerfile : D112C142.SHO
 Naam invoerfile : D112C142.SHI
 Naam dumpfile : D112C142.SHD

OVERZICHT VAN ALGEMENE INVOER GEGEVENS :

Aantal takken in veer karakteristiek : 1
 Ontlastingsstak voor veer karakteristiek : Nee
 Aantal bouwfasen : 1

Damwand gegevens :

Lengte : 3.00 [m]
 Peil bovenkant : 0.00 [m]
 Aantal stukken : 5

Stuk nr	[m] tov Peil	Stijfheid EI [kNm ² /Bm]	W-breed. [m]
1	0.00 - -0.50	1.340E+0004	0.44
2	-0.50 - -1.00	1.340E+0004	0.61
3	-1.00 - -2.00	1.340E+0004	0.63
4	-2.00 - -2.50	1.340E+0004	0.57
5	-2.50 - -3.00	1.340E+0004	0.73

Gegevens grondsoort : ZAND

Volumieke massa droog :	18.00 [kN/m ³]	Lambda actief :	0.00
nat :	20.00 [kN/m ³]	Lambda neutraal :	0.00
Cohesie :	0.00 [kN/m ²]	Lambda passief :	6.36
Wandwrijving delta :	20.80 [graden]		
Phi :	31.20 [graden]		
Beddingskonstanten :	Nr	Boven	Onder
[kN/m ³]	K[1]	20000.00	20000.00

Gegevens grondsoort : KLEI/LEEM

Volumieke massa droog :	14.00 [kN/m ³]	Lambda actief :	0.00
nat :	14.00 [kN/m ³]	Lambda neutraal :	0.00
Cohesie :	25.00 [kN/m ²]	Lambda passief :	1.00
Wandwrijving delta :	0.00 [graden]		
Phi :	0.01 [graden]		
Beddingskonstanten :	Nr	Boven	Onder
[kN/m ³]	K[1]	10000.00	10000.00

De invoer is gecontroleerd en goed bevonden.
 Aantal knopen op de damwand : 24

 ***** B O U W F A S E 1 : Uitvoer voor alle knopen ! *****

Overzicht ingevoerde gegevens voor bouwfase 1

Maaiveld LINKS : (Maaiveldnr. 1) Maaiveld RECHTS : (Maaiveldnr 2)

Punt nr.	X-coördinaat [m] tov DAMWAND	Y-coördinaat [m] tov.PEIL	Punt nr.	X-coördinaat [m] tov DAMWAND	Y-coördinaat [m] tov.PEIL
1	0.00	0.00	1	0.00	0.00

Water Peil Links / Rechts : -1.00 / -1.00 [m]

Grondgegevens LINKS & RECHTS : (Grondtabel 2)

Laag nr	Grondsoort Naam	Peil bovenkant Grondlaag [m]	Wosp-B [kN/m2]	Wosp-O [kN/m2]
1	ZAND	0.00	0.00	0.00
2	KLEI/LEEM	-2.00	0.00	0.00

Gebruikte methode aan LINKER-zijde van de damwand : LAMBDA
 Gebruikte methode aan RECHTER-zijde van de damwand : LAMBDA

Horizontale last 1 van 4.53 [kN/Bm] op 0.00 [m] t.o.v Peil.
 Moment 1 van -47.08 [kNm/Bm] op 0.00 [m] t.o.v Peil.

Resultaten van de berekening van bouwfase 1

Aantal iteraties : 5

Kn nr	Peil m	Verpl mm	Moment kNm/Bm	DwarsK kN/Bm	KorSpL Stat kN/m2	Stat %	KorSpR Stat kN/m2	Stat %	WatSpL kN/m2	WatSpR kN/m2
1	0.00	9.9	-47.1	-4.5	0.00	A	0.00	P	0.00	0.00
2	-0.13	8.7	-47.6	-4.1	0.00	A	14.31	P	0.00	0.00
2	-0.13	8.7	-47.6	-4.1	0.00	A	14.31	P	0.00	0.00
3	-0.25	7.7	-48.1	-3.0	0.00	A	28.62	P	0.00	0.00
3	-0.25	7.7	-48.1	-3.0	0.00	A	28.62	P	0.00	0.00
4	-0.38	6.7	-48.3	-1.0	0.00	A	42.93	P	0.00	0.00
4	-0.38	6.7	-48.3	-1.0	0.00	A	42.93	P	0.00	0.00
5	-0.50	5.7	-48.3	1.8	0.00	A	57.24	P	0.00	0.00
5	-0.50	5.7	-48.3	1.8	0.00	A	57.24	P	0.00	0.00
6	-0.63	4.8	-47.8	6.7	0.00	A	71.55	P	0.00	0.00
6	-0.63	4.8	-47.8	6.7	0.00	A	71.55	P	0.00	0.00
7	-0.75	4.0	-46.6	12.6	0.00	A	79.92	93	0.00	0.00
7	-0.75	4.0	-46.6	12.6	0.00	A	79.92	93	0.00	0.00
8	-0.88	3.2	-44.6	18.1	0.00	A	64.29	64	0.00	0.00
8	-0.88	3.2	-44.6	18.1	0.00	A	64.29	64	0.00	0.00
9	-1.00	2.5	-42.1	22.5	0.00	A	49.70	43	0.00	0.00
9	-1.00	2.5	-42.1	22.5	0.00	A	49.70	43	0.00	0.00
10	-1.14	1.7	-38.6	26.2	0.00	A	34.22	28	1.43	1.43
10	-1.14	1.7	-38.6	26.2	0.00	A	34.22	28	1.43	1.43
11	-1.29	1.0	-34.7	28.7	0.00	A	19.91	15	2.86	2.86
11	-1.29	1.0	-34.7	28.7	0.00	A	19.91	15	2.86	2.86
12	-1.43	0.3	-30.5	29.9	0.00	A	6.66	5	4.29	4.29
12	-1.43	0.3	-30.5	29.9	0.00	A	6.66	5	4.29	4.29
13	-1.57	-0.3	-26.2	29.9	5.67	4	0.00	A	5.71	5.71
13	-1.57	-0.3	-26.2	29.9	5.67	4	0.00	A	5.71	5.71
14	-1.71	-0.9	-22.0	28.9	17.19	11	0.00	A	7.14	7.14
14	-1.71	-0.9	-22.0	28.9	17.19	11	0.00	A	7.14	7.14
15	-1.86	-1.4	-18.0	26.8	28.05	17	0.00	A	8.57	8.57
15	-1.86	-1.4	-18.0	26.8	28.05	17	0.00	A	8.57	8.57
16	-2.00	-1.9	-14.4	23.8	38.35	22	0.00	A	10.00	10.00
16	-2.00	-1.9	-14.4	23.8	19.18	25	0.00	A	10.00	10.00
17	-2.13	-2.4	-11.5	22.3	23.50	30	0.00	A	11.25	11.25
17	-2.13	-2.4	-11.5	22.3	23.50	30	0.00	A	11.25	11.25
18	-2.25	-2.8	-8.8	20.5	27.70	35	0.00	A	12.50	12.50
18	-2.25	-2.8	-8.8	20.5	27.70	35	0.00	A	12.50	12.50

19	-2.38	-3.2	-6.4	18.4	31.79	40	0.00	A	13.75	13.75
19	-2.38	-3.2	-6.4	18.4	31.79	40	0.00	A	13.75	13.75
20	-2.50	-3.6	-4.2	15.9	35.80	45	0.00	A	15.00	15.00
20	-2.50	-3.6	-4.2	15.9	35.80	45	0.00	A	15.00	15.00
21	-2.63	-4.0	-2.4	12.5	39.77	49	0.00	A	16.25	16.25
21	-2.63	-4.0	-2.4	12.5	39.77	49	0.00	A	16.25	16.25
22	-2.75	-4.4	-1.1	8.7	43.71	54	0.00	A	17.50	17.50
22	-2.75	-4.4	-1.1	8.7	43.71	54	0.00	A	17.50	17.50
23	-2.88	-4.8	-0.3	4.5	47.63	58	0.00	A	18.75	18.75
23	-2.88	-4.8	-0.3	4.5	47.63	58	0.00	A	18.75	18.75
24	-3.00	-5.2	0.0	0.0	51.55	63	0.00	A	20.00	20.00

 Maxima : 9.9 -48.3 29.9

Horizontale grondkracht op de damwand [kN/Bm] :

	Links	Rechts
Korrel	30.01	34.54
Water	13.10	13.10
Totaal	43.11	47.64

Als passieve zijde wordt beschouwd : Rechts
 Maximale passieve korrelweerstand : 176.72 [kN/Bm]
 Gemobiliseerde passieve korrelweerstand : 34.54 [kN/Bm]
 Percentage gemobiliseerde weerstand : 19.5 [%]

Maxima over de alle bouwfasen :

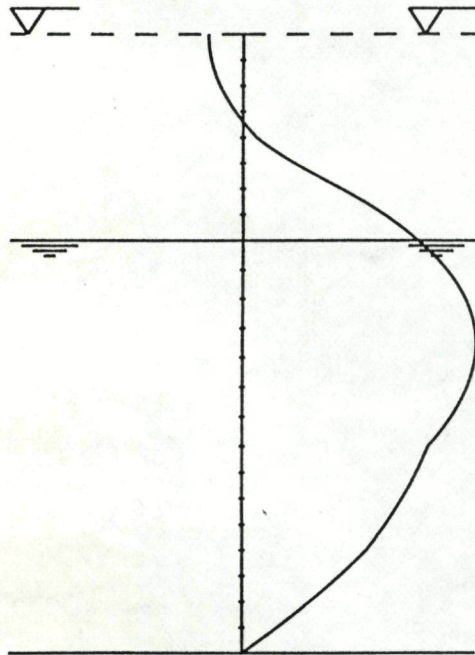
 Verplaatsing : 9.9 [mm]
 Moment : -48.3 [kNm/Bm]
 Dwarskracht : 29.9 [kN/Bm]

=====

EINDE MSHEET UITVOERFILE

=====

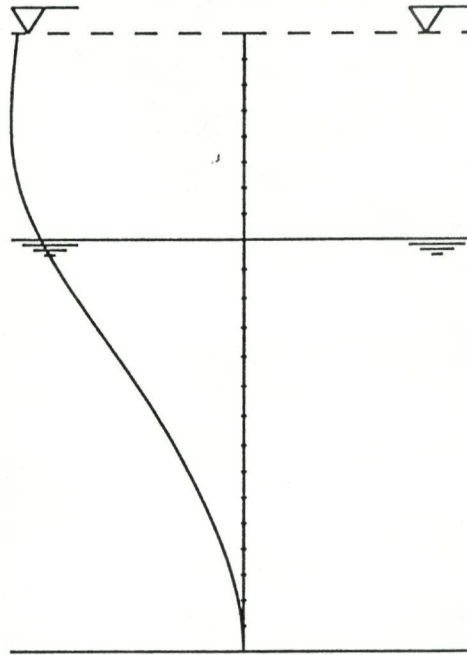
KRACHTEN EN VERPLAATSINGEN BOUWFASE : 1



Dwarskrachten [kN]

Maximum : 29.9

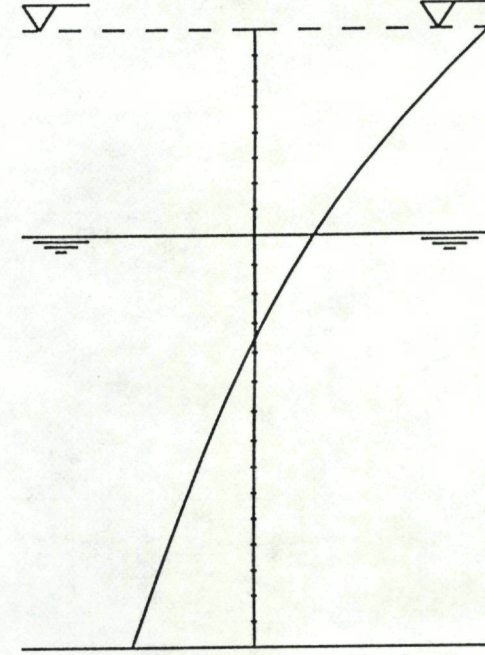
Minimum : -4.5



Momenten [kNm]

Maximum : 0.0

Minimum : -48.3



Verplaatsingen [mm]

Maximum : 9.9

FUGRO GEOTECHNIEK

Lic: 095 Cop: N1

GD MSHEET [2.2]

File : D112C142

Maaiveld L/R : 1 / 2 Lengte : 3.00

Water L/R : -1.00 / -1.00

CVC 14.34-III; mastvoettype V1S

grondprofiel 2

Kaal Mastenfabriek B.V.
Gasstraat Oost 7
Postbus 43, 5340 AA Oss
Telefoon 04120 74747
Telefax 04120 47339

Postgiro 1077842
Bank I.N.G. Bank, Oss
rek. 67.52.04.097
G. rek. 99.60.80.457
K.v.K. Den Bosch 25271
BTW nr.: NL 001154916B01



MASTENFABRIEK

CONTROLEBEREKENING

COMBINATIEMASTEN SIRENE-MTN

i.o.v. : Siemens-PTT
datum : 09-07-'94
ref.nr. : s/45957
opgesteld door : B.v.d.Brink
aantal blz. : 10
getekend :

WIJZ	OMSCHRIJVING	GEC	DATUM
0	Controleberekening Sirene-MTN masten		09-07-94

G:\USERS\BB\WP-FILES\SIEM3.BER

1.0 Inleiding

Op 18 december 1992 ontving Kaal van der Linden b.v. te Oss, van Siemens Nederland N.V. te Den Haag, de opdracht voor het leveren van sirenemasten die in het kader van het Waarschuwingssstelsel door Siemens dienen te worden geplaatst. Daarna is op 27 mei 1994 het verzoek geplaatst om de reeds bestaande sirenemasten geschikt te maken voor een dubbele functie namelijk die van een waarschuwingssstelsel en die van een Mobiel Telecommunicatie Net. Deze berekening omvat laatstgenoemde combinatie.

2.0 Projectomschrijving

In 1996 moet heel Nederland zijn voorzien van een nieuw waarschuwingssstelsel voor rampen en calamiteiten. Dat stelsel moet zijn afgestemd op de risico's die de bevolking loopt in onze huidige samenleving.

In het kader van dit project worden ca. 3600 sirenes in Nederland geplaatst, waarvan een aantal van ca. 2100 op vrijstaande masten wordt geplaatst.

De sirenemasten worden in woonkernen opgesteld met tenminste 300 inwoners binnen het geluidsbereik van de sirene. Om een indruk te krijgen van de opbouw van de sirenemasten is in appendix 1 een principetekening gegeven.

Daarnaast zijn de vrijstaande masten geschikt gemaakt voor een latere plaatsing van een antenne voor een Mobiel Telecommunicatie Net een zogenaamde MTN-antenne.

De vrijstaande masten inclusief de fundaties zijn door de mogelijke telecommunicatiefunctie ingedeeld in veiligheidsklasse 3 volgens NEN 6702, Belastingen en vervormingen TGB 1990.

Op basis van de indeling in veiligheidsklasse 3 zijn de berekeningen van de mast en mastfundatie volgens de huidige Nederlandse normen NEN 6702, Belastingen en vervormingen TGB 1990 en NEN 6770, Basiseisen en Basisrekenregels, TGB 1990 staal, uitgevoerd. De referentietijd is daarbij gereduceerd tot de duur van het project nml. 25 jaar.

4.0 Berekeningswijze

Voor de berekening van de masten wordt een, binnen Kaal Mastenfabriek gemaakt, spreadsheetprogramma genaamd "NEN 6702" gebruikt. De relaties tussen de verschillende variabelen vindt u in appendix 4. In het berekeningsblad van elke mast (appendix 6 t/m 11) worden de cellen met de invoergegevens schuin afgedrukt.

4.1 Belasting in de windrichting

Als grondslag voor de belasting dient de NEN 6702. De vrijstaande masten zijn ingedeeld in veiligheidsklasse 3. De referentieperiode is gereduceerd tot 25 jaar. De belastingsfactor ($\gamma_{f;q}$ cq $\gamma_{f;q}$) voor de veranderlijke quasi statische windbelasting is derhalve 1,5.

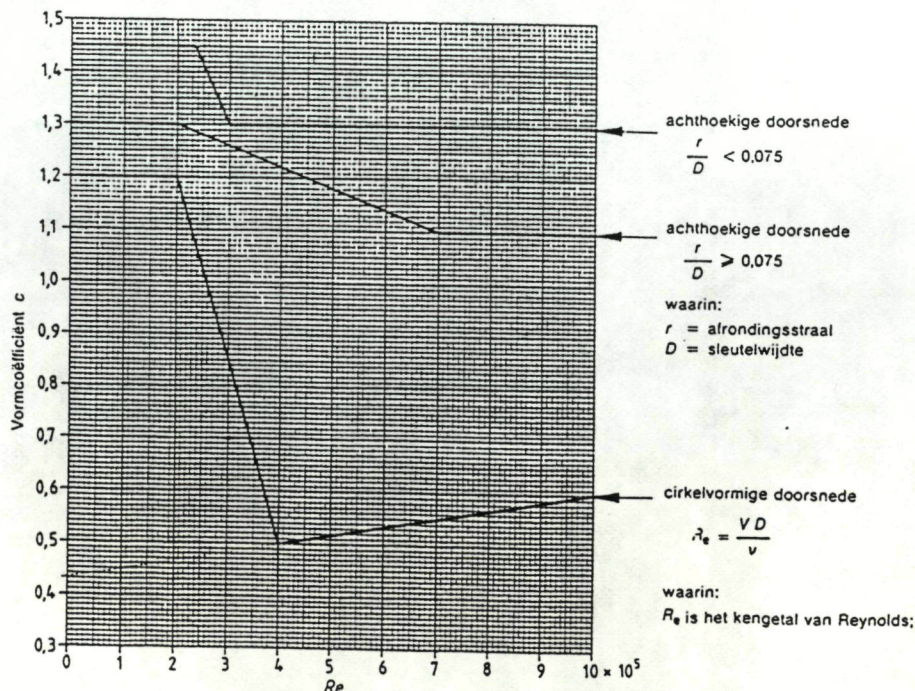
De reductiefactor t.g.v. de referentieperiode (ψ_t cq ψ_t) is derhalve 0,92.

Gezien de verschillende lokaties van de masten, en de onbekendheid met de exacte omgevingsgegevens, wordt er voor de bepaling van de extreme waarde voor de stuwdruk (p_w) de kolom met de onbebouwde waarden gehanteerd (zie ook tabel 10 NEN 6702 cq appendix 3).

Er wordt geen vermoeiingsberekening uitgevoerd voor belasting door wind in de windrichting daar het totaal aantal spanningswisselingen en de grootte van deze hiertoe geen aanleiding geven. De belasting, voor 100% windbelasting, wordt als overwegend statisch beschouwd e.e.a. geheel conform het gestelde in NEN 6770 punt 7.6.

Voor de waarde van de windvormfactor [Ct] wordt bijgaande tabel uit de NEN-EN 40.6 gehanteerd vanwege de gelijkenis met een lichtmast. Hiertoe wordt in 8.6.4.5 c) van de NEN 6702. verwezen. Zie onderstaande tabel.

NEN-EN 40 Deel 6 blz. 4



5.0 Externe belastingen

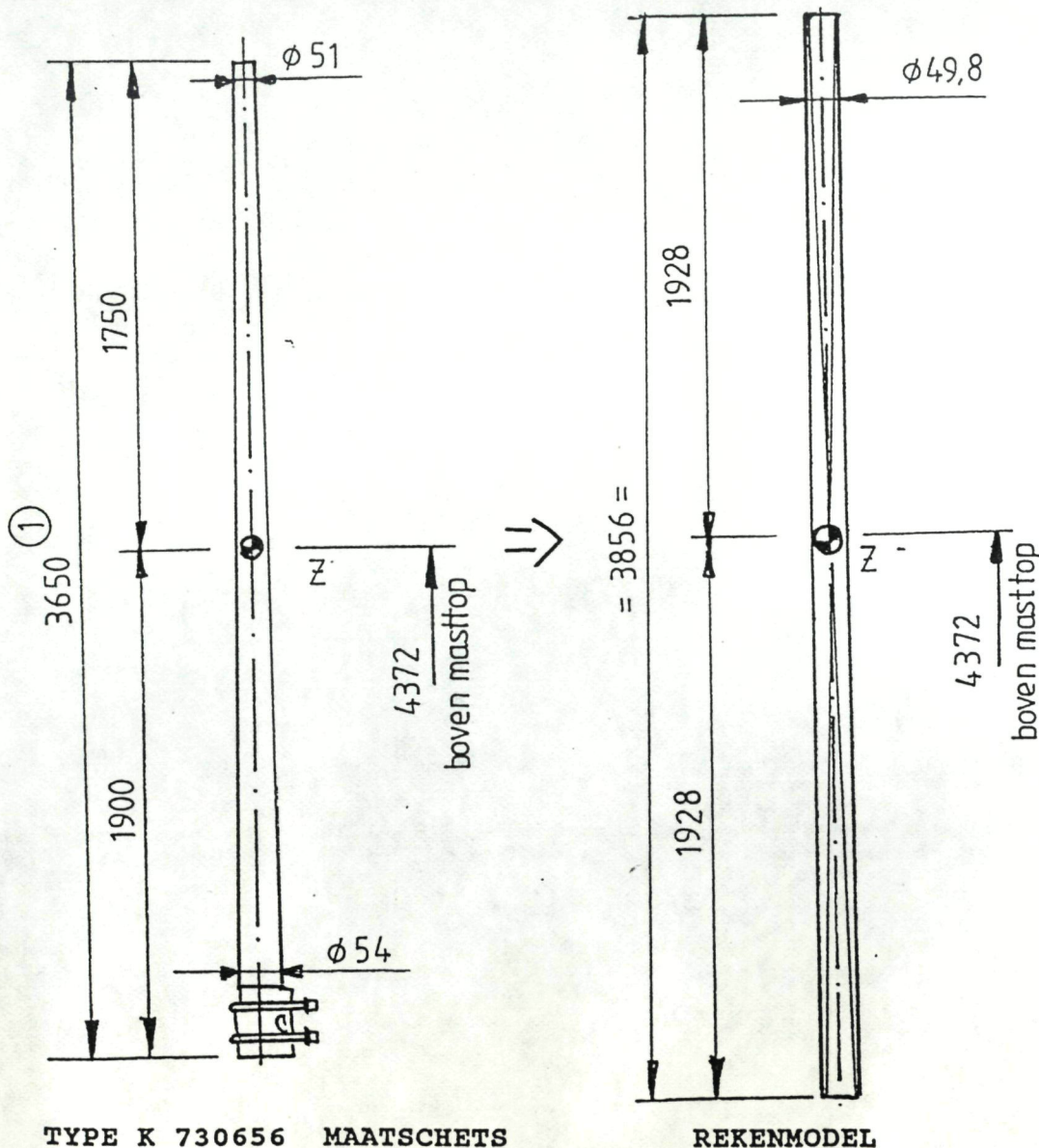
5.1 MTN-antenne

De MTN-antenne wordt op boven de sirene gemonteerd op een topbuis van 1 m. en is van het fabrikaat Kathrein type K730656. Het zwaartepunt ligt hierbij op 4.372 m. boven de topflens. Door de fabrikant zijn afmetingen ($l=3650$ $d=51-54$ mm.), windlast bij 150 Km/h (250 N) en gewicht (9.5 kg) gegeven. Hieruit is de vormfactor te herleiden. Bij 150 Km/h hoort een stuwdruk van:

$$q = 0.5 * \rho * v^2 = 0.5 * 1.25 * (150/3.6)^2 = 1085 \text{ N/m}^2$$

$$\text{met behulp van } F = C_t * q * A \text{ is: } C_t = F / (q * A) = 250 / (1085 * (3.65 * 0.0525)) = 1.20$$

Zie dokumentatieblad van Kathrein in appendix 13. Links getekend ziet U een maatschets, rechts het model waarmee gerekend wordt.

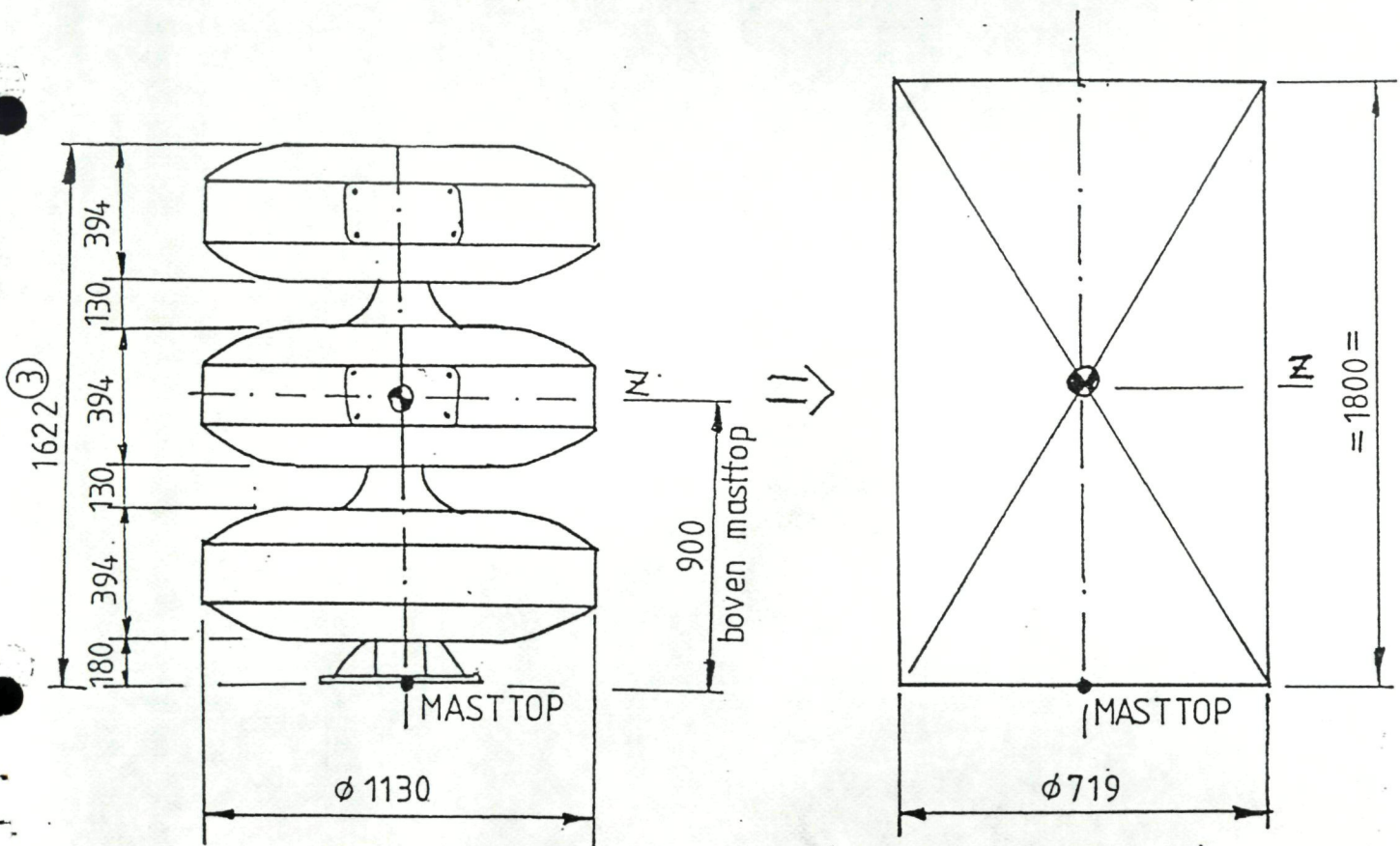


Oppervlak : = 0.192 m²
 Vormfactor: Ct = 1.20 -
 Gewicht : Gew. = 9.5 kg.

= 0.192 m²
 Ct = 1.20 -
 Gew. = 9.5 kg.

5.3 Sirene

Qua uitwendige maten worden er 2 typen sirenes toegepast nml. de MOD1004 (2 bollen) en de MOD2008 (3 bollen). Bij de berekening van de masten wordt echter uitgegaan van het zwaarste type de MOD2008. Afmetingen zijn ontleent aan de gegevens van de sireneleverancier Federal. Zie hiervoor de appendix 14. Het zwaartepunt ligt hierbij op 0.9 m. Links getekend ziet U een maatschets, rechts het model waarmee gerekend wordt. Verder zijn gegeven door de fabrikant; het windvangend oppervlak per bol zijnde $4.64 \text{ ft}^2 (=0.431 \text{ m}^2)$ en de vormfactor (Cf) zijnde 0.7.



TYPE 2008

MAATSCHETS

REKENMODEL

Oppervlak : $3 \cdot 0.431 = 1.293 \text{ m}^2$
 Vormfactor: Cf = 0.7 -
 Gewicht : gew. = 115 kg.

$0.719 \cdot 1.80 = 1.294 \text{ m}^2$
 Ct = 0.7 -
 Gew. = 115 kg.

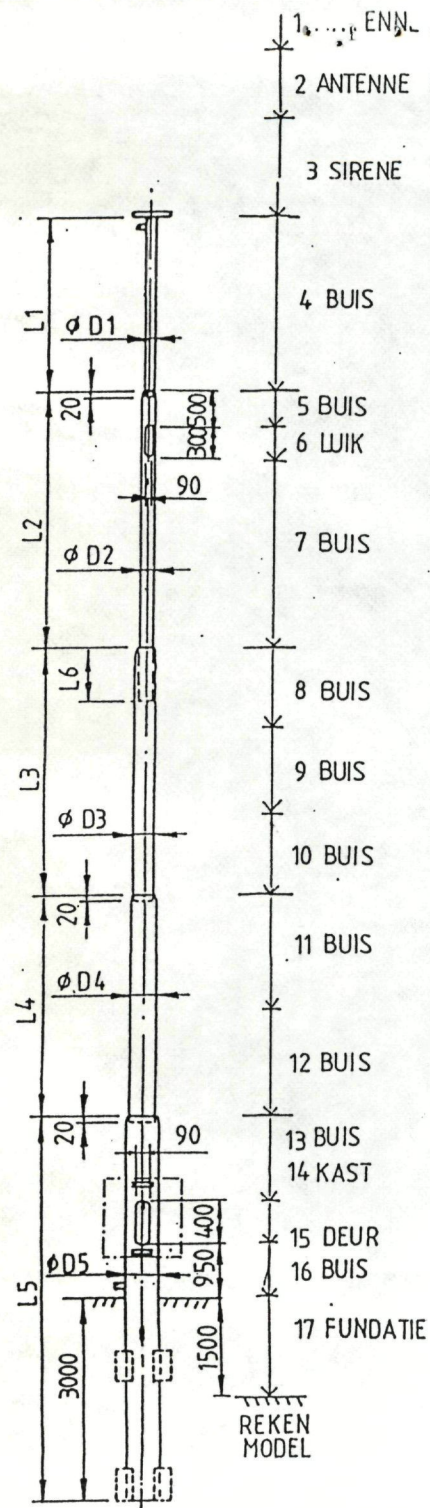
6.0 Resultaten

In de volgende tabel zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven door de maximaal optredende spanning en zijn lokatie in de mast per type vast te leggen. Ook wordt de uitbuiging in de gebruikstoestand als absolute waarde en gerelateerd aan de masthoogte gegeven.

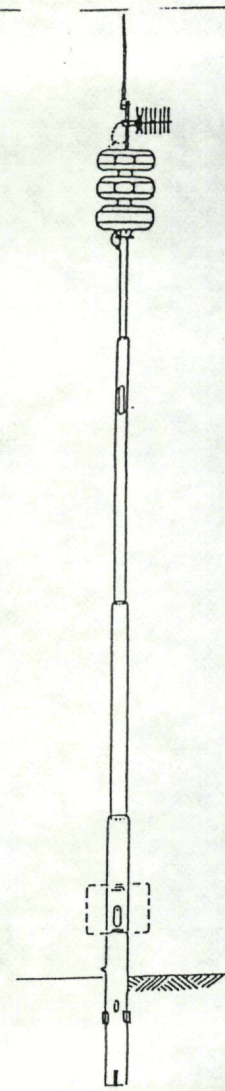
MASTTYPE	SPANNING			VERPLAATSING		
	σ_{\max} [N/mm ²]	TOETS	LOKATIE	ftot. [mm]	f [%]	fund. [%]
CVC 14.34-III	206.1	0.877	6 luik	593	0.00	1.24
CVC 14.34-II	217.6	0.926	4 buis	603	0.00	1.24
CVC 14.34-I	223.8	0.952	15 deur	646	0.00	1.24
CVC 17.34-III	211.4	0.900	15 deur	830	0.00	1.25
CVC 17.34-II	222.5	0.947	15 deur	719	0.00	1.24
CVC 17.34-I	207.8	0.884	15 deur	769	0.00	1.25
	< 235	< 1			< 5 %	≤1.25%

Tabel met resultaten.

Geconcludeerd kan worden dat de optredende spanningen binnen het toelaatbare blijven en dat voldaan wordt aan de uitbuigingseis van 5 % van de masthoogte. De werkelijke spanningen en uitbuigingen zullen vaak lager zijn doordat de stijfheid van de fundering in veel gevallen hoger zal zijn dan de berekende stijfheid.



MASTTYPE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D1	D2	D3	D4	D5
CVC-14.34-I	2380	3000	2980	2980	6000	1000	133*4	193.7*4	219.1*4	273*4	323.9*5
CVC-14.34-II	2380	3000	2980	2980	6000	1000	121*4	193.7*4	219.1*4	273*4	323.9*5
CVC-14.34-III	2380	3000	2980	2980	6000	1000	114.3*3.6	168.3*4.5	193.7*4	273*4	323.9*5
CVC-17.34-I	2380	3000	5980	2980	6000	1000	139.7*4	193.7*4	273*4	323.9*5	355.6*6.3
CVC-17.34-II	2380	3000	5980	2980	6000	1000	133*4	193.7*4	273*4	323.9*5	355.6*5
CVC-17.34-III	2380	3000	5980	2980	6000	1000	133*4	193.7*4	219.1*5.6	273*5	323.9*6.3



5	VEILIGHEIDSKLASSE 1	<i>JS</i>		9-8-
4	COMBINATIEMAST SIRENE - MTN	<i>JS</i>		22-7-
3	AANPASSING CVM-14.34-II	<i>JS</i>		2-7-
2	AANPASSING VEILIGHEIDSKLASSE	<i>JS</i>		13-5-
1	VERLENGING GRONDSTUK + MODEL AANPASSING	<i>JS</i>		10-2-
WIJZ.	OMSCHRIJVING	GEZ.	GEZ.	DATU

kaar NEDERLAND mastenfabriek

postbus 43 5340 AA *see*
 poststraat coast 7 5348 AH *see*

tel. (04120) 3 29 23
 telefax (04120) 3 29 95

PRINCIPE TEKENING t.b.v. BEREKENING	formaat	A3	schaal	wjz.
	datum	16-12-'92	wjz.	
proj.: SIEMENS / PTT	gec.	JV <i>W.</i>	wjz.	
	gez.	BB <i>JS</i>	tekening nr.	632.002.03-6
			gez. J.v.d.H	

auteursrecht voorbehouden volgens de wet.

Tabel 10 – Door wind veroorzaakte extreme waarde van de stuwdruk p_w als functie van de hoogte boven het aansluitende terrein

h m	p_w kN/m ²					
	gebied I		gebied II		gebied III	
	onbebouwd	bebouwd	onbebouwd	bebouwd	onbebouwd	bebouwd
≤ 2	0,64	0,64	0,54	0,54	0,46	0,46
3	0,70	0,64	0,54	0,54	0,46	0,46
4	0,78	0,64	0,62	0,54	0,49	0,46
5	0,84	0,64	0,68	0,54	0,55	0,46
6	0,90	0,64	0,73	0,54	0,59	0,46
7	0,95	0,64	0,78	0,54	0,63	0,46
8	0,99	0,64	0,81	0,54	0,67	0,46
9	1,02	0,64	0,85	0,54	0,70	0,46
10	1,06	0,70	0,88	0,59	0,73	0,50
11	1,09	0,76	0,91	0,64	0,76	0,54
12	1,12	0,81	0,94	0,68	0,78	0,58
13	1,14	0,86	0,96	0,72	0,80	0,61
14	1,17	0,90	0,99	0,76	0,82	0,64
15	1,19	0,94	1,01	0,79	0,84	0,67
16	1,21	0,98	1,03	0,82	0,86	0,70
17	1,23	1,02	1,05	0,85	0,88	0,72
18	1,25	1,05	1,07	0,88	0,90	0,75
19	1,27	1,08	1,09	0,90	0,91	0,77
20	1,29	1,11	1,10	0,93	0,93	0,79
25	1,37	1,23	1,18	1,03	1,00	0,88
30	1,43	1,34	1,24	1,12	1,06	0,95
35	1,49	1,43	1,30	1,20	1,11	1,02
40	1,54	1,50	1,35	1,26	1,15	1,07
45	1,58	1,57	1,39	1,32	1,19	1,12
50	1,62	1,62	1,43	1,37	1,23	1,16
55	1,66	1,66	1,46	1,42	1,26	1,20
60	1,69	1,69	1,50	1,46	1,29	1,24
65	1,73	1,73	1,53	1,50	1,32	1,27
70	1,76	1,76	1,56	1,54	1,34	1,31
75	1,78	1,78	1,58	1,57	1,37	1,33
80	1,81	1,81	1,61	1,60	1,39	1,36
85	1,83	1,83	1,63	1,63	1,41	1,39
90	1,86	1,86	1,65	1,65	1,43	1,41
95	1,88	1,88	1,68	1,68	1,45	1,44
100	1,90	1,90	1,70	1,70	1,47	1,46
110	1,94	1,94	1,74	1,74	1,51	1,50
120	1,98	1,98	1,77	1,77	1,54	1,54
130	2,01	2,01	1,80	1,80	1,57	1,57
140	2,04	2,04	1,83	1,83	1,60	1,60
150	2,07	2,07	1,86	1,86	1,62	1,62

Bij tussengelegen waarden van h mag voor de bepaling van p_w lineair zijn geïnterpoleerd.

Opmerking

De extreme waarde van de stuwdruk p_w in tabel 10 is onder inachtneming van de hieronder vermelde voorwaarden berekend met:

$$p_w = (1 + 7 I(z)) \cdot \frac{1}{2} \cdot \rho \cdot v_w^2(z)$$

waarbij:

$$I(z) = \frac{k}{\ln\left(\frac{z-d}{z_0}\right)} \text{ ; en}$$

appendix 5 Verklaring symbolen in mastberekening

Verklaring symbolen	
nr.	volgnummer van de sekties
z	hoogte hart sekte in m. + MV
Pw	stuwdruk op hoogte z in N/m ²
Vw(z)	windsnelheid op hoogte z in m/s
l(z)	turbulentie intensiteit op hoogte z
Re	Reynoldsgetal op hoogte h
h	bouwwerkhoogte in m.
b	gem. bouwwerk breedte in m.
L	dempingsmaat 0.01=staal in m.
a	getal voor trillingsversn. in m/s ²
fe	eerste eigenfrequentie in Hz
l(h)	turbulentie intensiteit in m.
Cdim	dimensiefactor

Verklaring symbolen	
Ceq	drukvereffeningsfactor
E	factor
B	factor in m.
fi1	dynamische vergrotings factor
rho	volumieke massa lucht [kg/m ³]
u*	wrijvingsnelheid in m/s
zo	ruwheidslengte in m.
d'	verplaatsingshoogte in m.
k	factor
Pw-min	min. stuwdrukwaarde in N/m ²
psi-t	reductiefactor voor referentieperiode

Verklaring symbolen	
MV	MaaiVeld
nr.	volgnummer van de sekties
f	doorbuiging fwind in % van hoogte
sigma-d	rekenspanning onderin sekte
d	diameter of breedte van de sekte
t	wanddikte sekte
l	lengte sekte
Ct	vormfaktor vlgs NEN-EN 40.6
A	windvangend oppervlak
Gew.	gewicht sekte
.	traagheidsmoment sekte
Prep*	stuwdruk vlgs NEN 6702 * psi-1
Wpl	plastisch weerstandsmoment
Wel	t.p.v. deur elastisch

Verklaring symbolen	
S.massa	reken soortelijke massa staal
sigma-E	reken max. toelaatbare spanning staal
Vgew. *	gewichts dwarskracht tgv. gewicht
Vwind	winddwarskracht tgv. wind
+Vgew. *	cumulatieve Vgew
+Vwind.	cumulatieve Vwind
Mgew *	gewichts buigend moment tgv. Vgew
M2e-orde	buigend moment tgv 2e orde effect
Mtors	torsie moment tgv excentr. last
Mres	resultierend moment
Mwind	buigend moment tgv. Vwind
fgew. *	uitbuiging top sekte bij gew.hor.
fwind	uitbuiging top sekte tgv wind
pgew. *	buighoek tgv gew. bij gew.hor.
pwind	buighoek tgv wind

* gewichtsbelasting in trillingsrichting voor berekening fi1

appendix 12

OVERZICHT FUNDATIEGEGEVENS/BELASTINGEN COMBINATIEMASTEN SIRENE-MTN

- Gebaseerd op :
- grondstuk lang 3 m.
 - belasting mast volgens NEN 6702
 - veiligheidsklasse 1
 - referentieperiode 15 jaar
 - winddruk vlgs gebied I,II of III onbebouwd
 - momenten en dwarskrachten zijn inkl. dyn. vergrotingsfactor f_{i1}

project nr. S/45957

MASTTYPE	MOMENT		DWARSKRACHT		NORMAALKRACHT		DYN.C. f_{i1} [-]	BUIGHOEK ϕ		AFMETING GRONDSTUK [mm]	MAXIMALE WAARDE	
	REPR.	REKEN	REPR.	REKEN	REPR.	REKEN		REPR.	REKEN		REKEN MOMENT [Nm]	DWARS- KRACHT [N]
	[Nm]	[Nm]	[N]	[N]	[N]	[N]		[rad]	[rad]			
CVC-14.34-I	53124	63749	5284	6341	7908	9490	1.40	0.0125	0.0188	323.9*5	<92424	<824027
CVC-14.34-II	46112	55334	4510	5412	7879	9454	1.41	0.0125	0.0188	323.9*5	<92424	<824027
CVC-14.34-III	39149	46979	3778	4534	7742	9290	1.44	0.0125	0.0188	323.9*5	<92424	<824027
CVC-17.34-I	74506	89407	6478	7774	10246	12295	1.41	0.0125	0.0188	355.6*6.3	<180637	<1141481
CVC-17.34-II	64261	77113	5494	6593	9541	11449	1.43	0.0125	0.0188	355.6*5	<144431	<905938
CVC-17.34-III	54774	65729	4474	5369	9911	11893	1.49	0.0125	0.0188	323.9*6.3	<149338	<1034041

FUNDERINGSMODEL : grondstuk op 1.5 m. onder maaiveld volledig ingeklemd en de elasticiteits modulus van grondstuk zover gereduceerd totdat nog net aan criteria van mastontwerp wordt voldaan met een maximale waarde voor de uitbuigingshoek op maaiveld in de gebruikstoestand van 0.0125 rad.

Gasstraat Oost 7
Postbus 43, 5340 AA Oss
Telefoon 04120 74747
Telefax 04120 47339

Bank I.N.G. Bank, Oss
rek. 67.52.04.097
G. rek. 99.60.80.457
K.v.K. Den Bosch 25271
BTW nr.: NL 001154916B01

kaai
MASTENFABRIEK

SECTION I CHARACTERISTICS

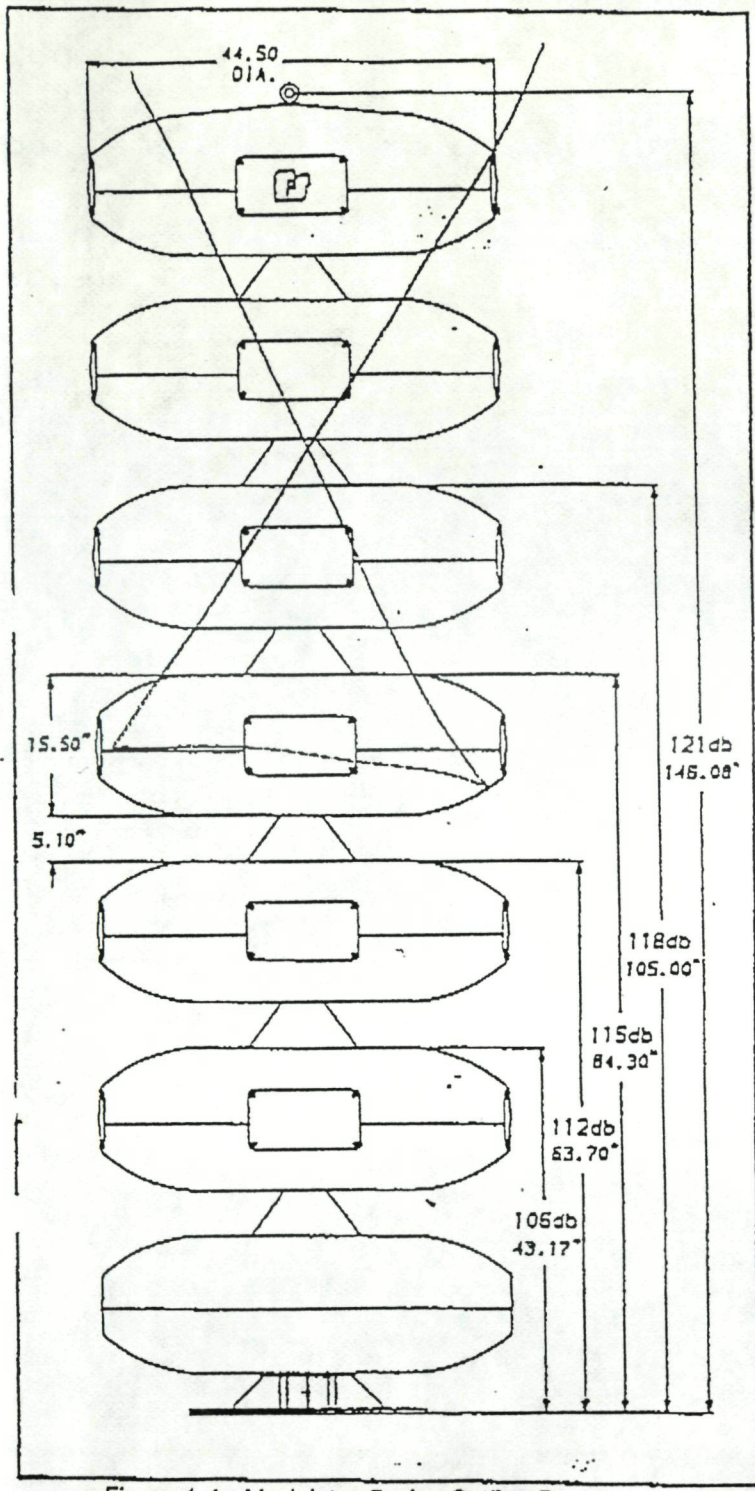


Figure 1-1. Modulator Series Outline Drawing

1-1. SCOPE OF THIS MANUAL

This service manual describes the characteristics, specifications, installation, theory of operation, and service and maintenance of the Federal Modulator Series Outdoor Warning Siren speaker arrays.

1-2. GENERAL

Federal's Modulator Series Siren products are a family of electronic sirens that are capable of producing high intensity warning signals over a large area. The siren consists of a speaker array (figure 1-1) and a control unit/battery box. A highly efficient design enables the siren to produce a high sound level, while making moderate demands on the power source.

1-3. SIREN DESCRIPTION.

Federal's new innovative omnidirectional, electronic Modulator siren series consist of aluminum modules that utilize four 100 watt drivers per module. The Modulator series is available in several models which have the following sound output rating at 100 feet.*

MOD1004	106dBC
MOD2008	112dBC
MOD3012	115dBC
MOD4016	118dBC
MOD6024	121dBC

1-4. FREQUENCY RESPONSE.

The Modulator Series siren provides virtually full frequency response from 200 - 2000 Hertz. This gives the siren the ability to produce loud and clear voice messages as well as the ability to produce a full spectrum of warning tones.

1-5. FEATURES.

The siren features 360 degree omnidirectional coverage with negligible variation in sound output. Aerodynamic patented design minimizes wind loading concerns. Advanced hyperbolic horn configuration provides an excellent range of frequency response. Supplied with either pole or flat mount supports and lift eye for easy installation. See Section 3.

A Modulator Series control unit is needed for complete operation.

*Based on measurements at 500 feet.

Breitband-Richtantenne in Leichtmetallausführung (Gewinn ca. 9 dB)

Impedanz:

50 Ω unsymmetrisch

Polarisation:

Vertikal

Materlal:

Wetterbeständiges Leichtmetall
Schutzhaube: Fiberglas
Befestigungsbügel: rostfreier Stahl

Befestigung:

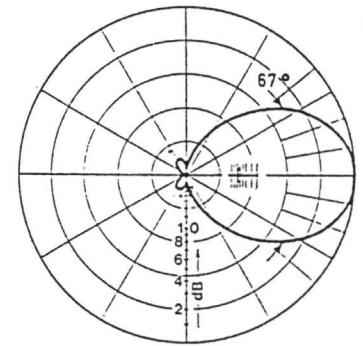
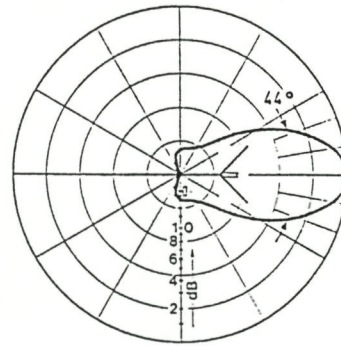
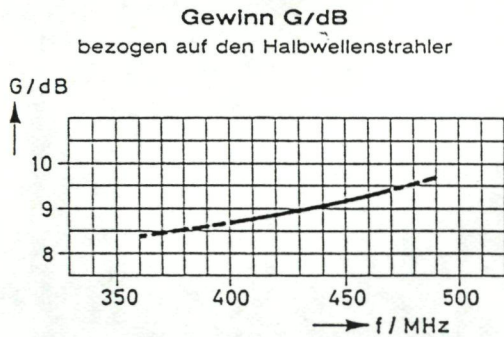
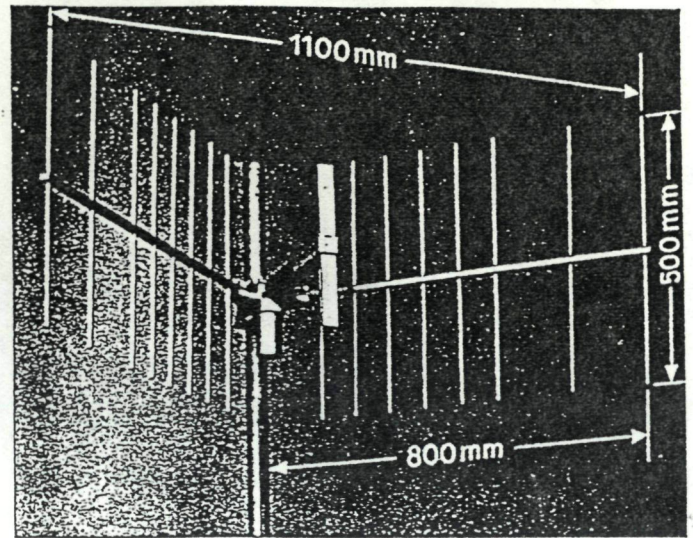
An Rohrmaste von 20 bis 54 mm \varnothing über mitgelieferte Klemmvorrichtung (siehe Montageanleitung)

Besonderheiten:

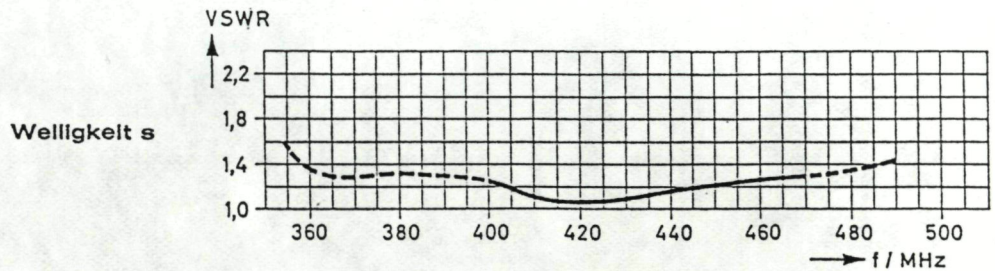
Die Reflektorwand ist beim Transport zusammengeklappt. (siehe Montageanleitung)

Blitzschutz:

Atmosphärische Entladungen werden sicher abgeleitet, da alle Metallteile der Antenne an Masse liegen.



in relativer Feldstärke

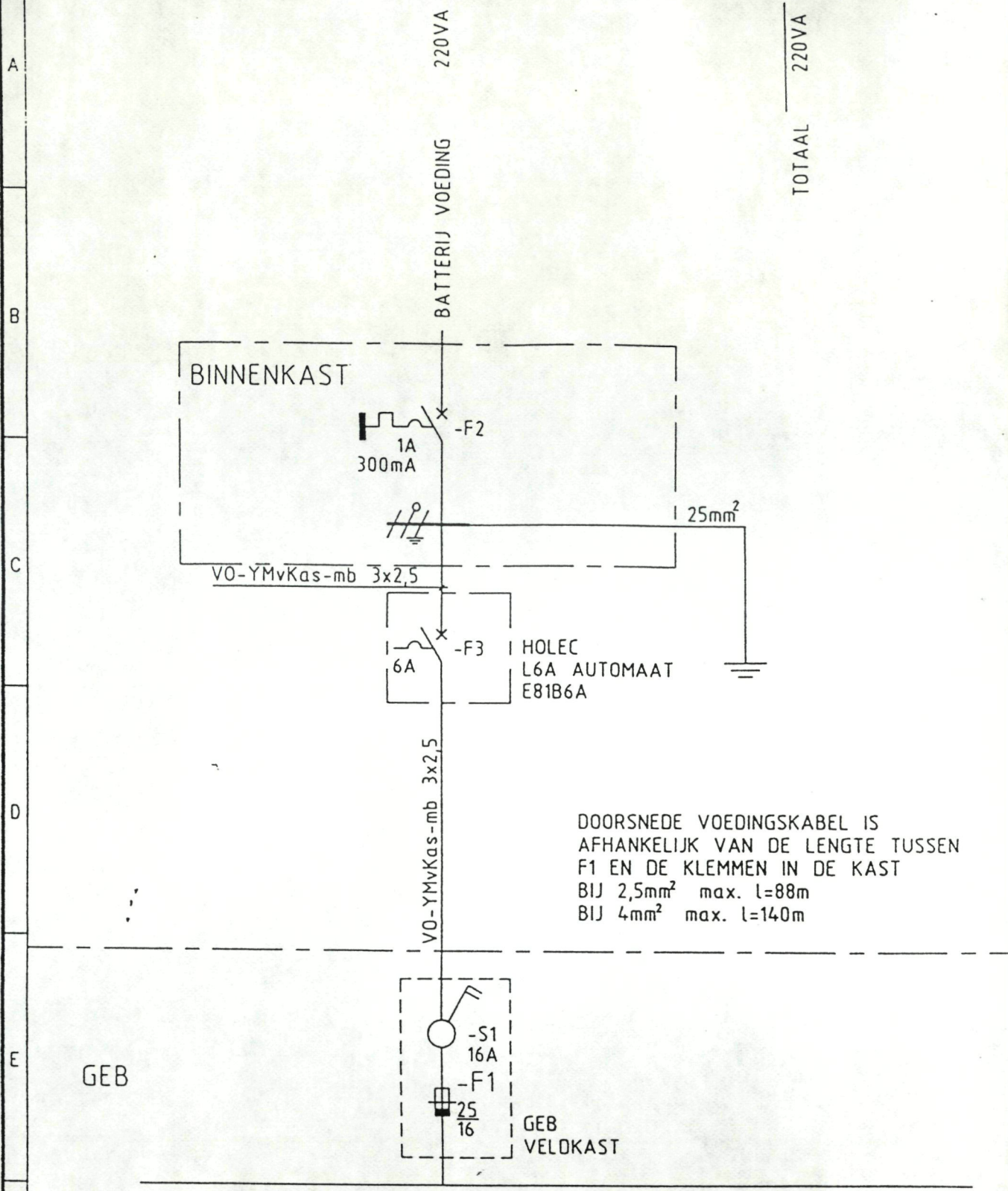


Artikelbezeichnung	Frequenzbereich MHz	Maximale Belastung Watt	Eingang (Buchse)	Gewicht kg	Windfläche m ²	Windlast (v=150 km/h) kp	Max. zul. Windgeschw. km/h	Verpackung cm
K 73 12 2 1	360-490	100	N	2,8	0,11	14	150	80/51/16

BUITENKAST

Copying of this document, and giving it to others and the use of communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden. Iedere openbaarmaking en verspreiding daarvan, zomede ieders toepassing of mededeling van zijn inhoud is zonder onze uitdrukkelijke toestemming verboden en verplicht de deder tot schadevergoeding, een en ander onverminderd onze aanspraken wegens schending van de aan ons toekomende rechten van industriële eigendom.



PROJECTBUREAU WAARSCHUWINGSSTELSEL MINISTERIE V. BINNENLANDSE ZAKEN				schaal:									
<table border="1"> <tr> <td>datum</td> <td>06-01-93</td> </tr> <tr> <td>getek.</td> <td>MF</td> </tr> <tr> <td>gecont.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vrijgave</td> <td></td> </tr> </table>				datum	06-01-93	getek.	MF	gecont.		vrijgave		VOORSTEL - CONCEPT GRONDSCHAMA SIRENEPOST BUITENKAST + MAST	
datum	06-01-93												
getek.	MF												
gecont.													
vrijgave													
B	-F3 6A AUTOM.	11-05-93	MF	SIEMENS (4) G88039-D3553-S004-B									
A		25-01-93	MF										
uitg	wijziging	datum	get.	gec.	vrijg.	opdr.nr. 13640	ordernr. 185.505	werknr.	inst.nr.				

File name: D3553/S004-01

- blad 1



Dakmast met sirenetype 3
en binnenkast te Rotterdam



18 meter mast met sirenetype 3
en buitenkast te Middelburg



02.320

Ammerode