8

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 19 november nr. Bbr 46089

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Plv. Hoofd van de afdeling Recreatie

inzake Grof vuilroosterstuw Kromslootpark

bijlage(n) 146033-B3

afschrift aan

archief 2x. ir. Biewinga 371, ir. Aukema 848, ir. Spriensma 631, ir. Dekker 372, ir. De Vos W.D., hr. B. Haayer E 39, hr. De Haan 607

VERZ. 22 NOV. 1976

Voor de stuw, te maken in het Kromslootpark bij Almere, is een grof vuilrooster nodig. Ik verzoek U dit rooster volgens de bijgaande tekening 146033 - B3 door de WtD te laten maken en te laten monteren.

De kosten kunnen worden geboekt op art.nr. 832 en object-nr. 420.

Verwacht wordt dat de stuwput eind januari 1977 zal zijn geplaatst, waarna het rooster gemonteerd kan worden. Over het juiste tijdstip van montage dient contact te worden opgenomen met U.R.

J.F.W. Zuydgeest

Opgelegd

D 20

22-11-1976/emh

rijksdienst voor de ijsselmeerpolders

lelystad / smedinghuis / zuiderwagenplein 2 / telefoon (03200) 99111 / telex 40115

7

Archief 2x
ir. Biewinga 371
ir. Spriensma 631
ir. Aukema 848
ir. Dekker 372
hr. B. Haayer E 39
hr. L. de Haan 607

**Het Hoofd van de Dienst der Zuiderzeewerken**

**Maerlant 1**

**L E L Y S T A D**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| uw brief van | | lelystad | 23 november 1976 | | |
| uw kenmerk | | mijn kenmerk | Bbr 46505 | toestelnr. | |
| onderwerp | **Stuw Kromslootpark nabij Almere** | bijlage(n) | tek.146.033 - B3 (3x) | verz.: | 25 NOV. 1976 |

**In het kader van de afwerking en verdere inrichting van het Kromslootpark op de kavels FZ 103 t/m FZ 110 zal ter handhaving van het peil een stuw geplaatst worden in de afvoer van het park. Situatie en constructie van de te maken stuw staan weergegeven op de bijgaande tekening 146.033 - B3. De maximale afvoer via de stuw zal ca 200 m³/h bedragen, doe zal worden geloosd in een plaatselijke verbreding van de tocht T.1.3. De vorm van de verbreding is hoofdzakelijk bepaald uit landelijke overwegingen. Over de smalle dam van de aan de stuw aangesloten duiker zal een half verhard pad gemaakt worden om werktuigen en transportmiddelen probleemloos te kunnen laten passeren.**

**Ik verzoek U Uw toestemming te geven voor uitvoering van de geprojecteerde voorzieningen.**

**DE DIRECTEUR VAN DE RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS**

Prof. Dr. R. H. A. van Duin

Opgelegd

**23-11-1976/AB**

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 17 januari 1977 nr. Bf 2579

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Hoofd van de Centrale Projectgroep van het Projektburo Almere

inzake Ontwerp + toelichting Kromslootpark

bijlage(n) 4 werkdocument 1976-302 BCB/Bbw/Bf
3 tek nr. Bf-129.737.

afschrift aan

archief 2x, ir. Koolhaas, ir. Frieling, ir. Hosper, ir. Buining, ir. Van Dord, ir. Spriensma, ir. Biewinga

VERZ. 19 JAN. 1977

Hiermede verzoek ik U het bijgevoegde ontwerp in overleg met ir. H. van Dord uitvoeringsgereed te maken en vervolgens uit te voeren.

Overeenkomstig de gemaakte afspraken verzoek ik U de noordelijke helft van het plangebied op zo kort mogelijke termijn uit te voeren.

Over de zuidelijke helft kan in nader overleg, mede aan de hand van Uw opmerkingen over het bijgevoegde werkdocument, van gedachten worden gewisseld.

In verband met de gewenste voortgang verzoek ik U mij vóór 1 februari a.s. Uw opmerkingen over het bijgevoegde werkdocument kenbaar te maken.

Met eventuele vragen kunt U zich richten tot ir. Van Dord of ing. Hadders.

B. Buining

Ir. B. Buining

D 20

18-1-1977/HR

Opgelegd

Codenr. 893.61

Inhoud: By Lage Cy interne nota Bf 2579
dd 17-1-77

Verhdocument nr 1976-302 BBG/BBW/Bf

tot Krommboompark

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

STRUKTUURPLAN

rekreatiegebieden intensief

rekreatiegebieden extensief

water

bijzondere bestemmingen

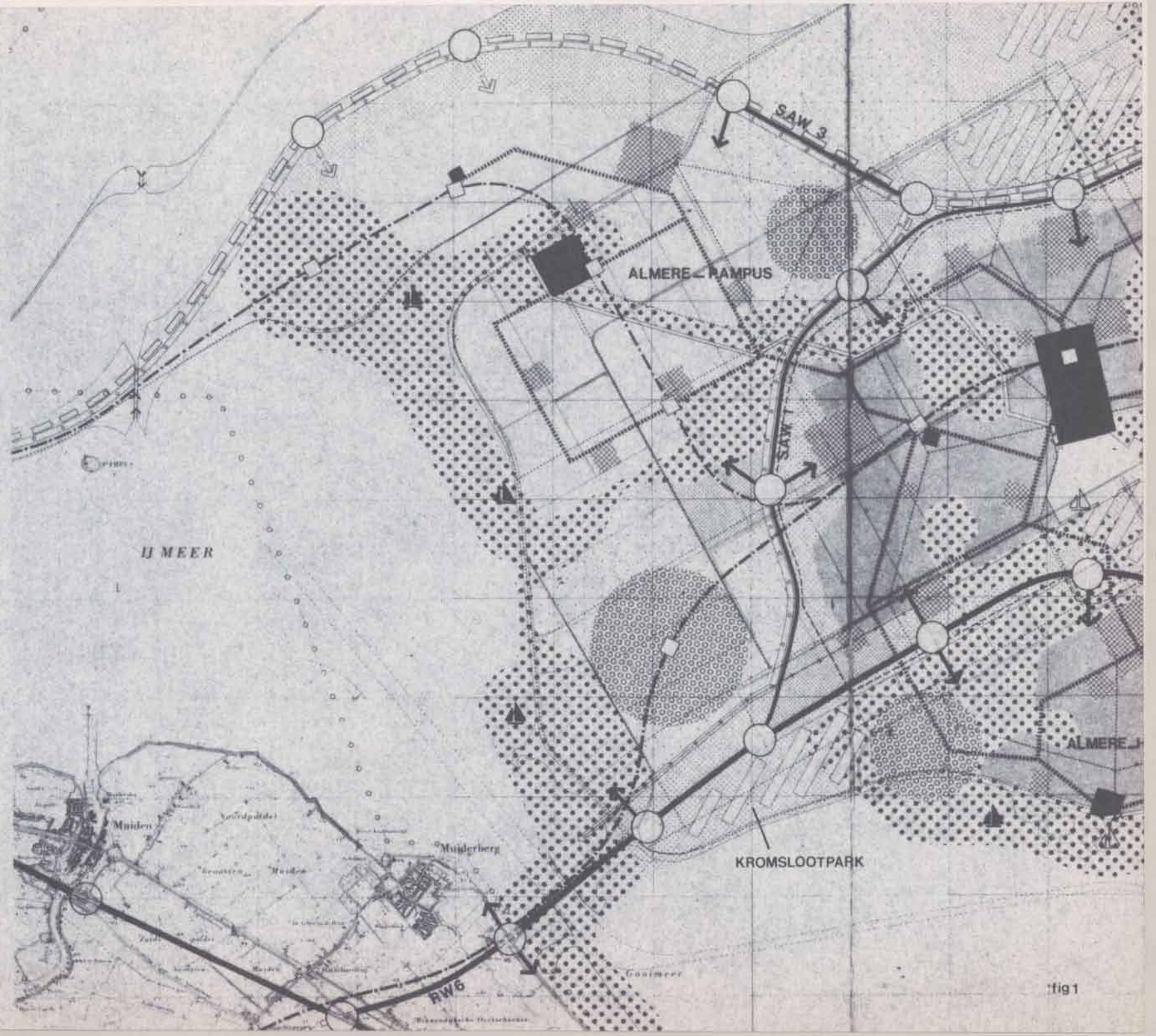
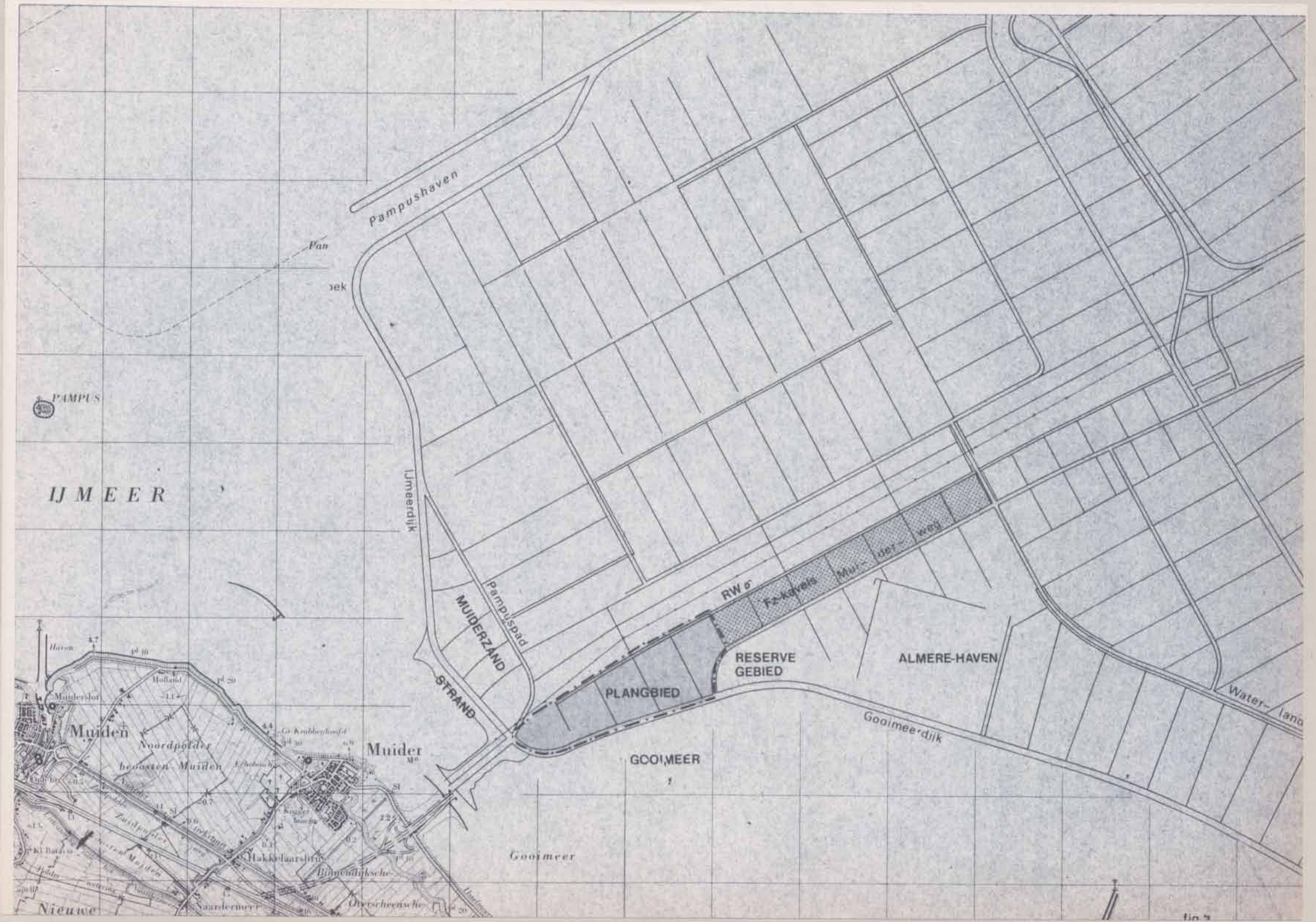
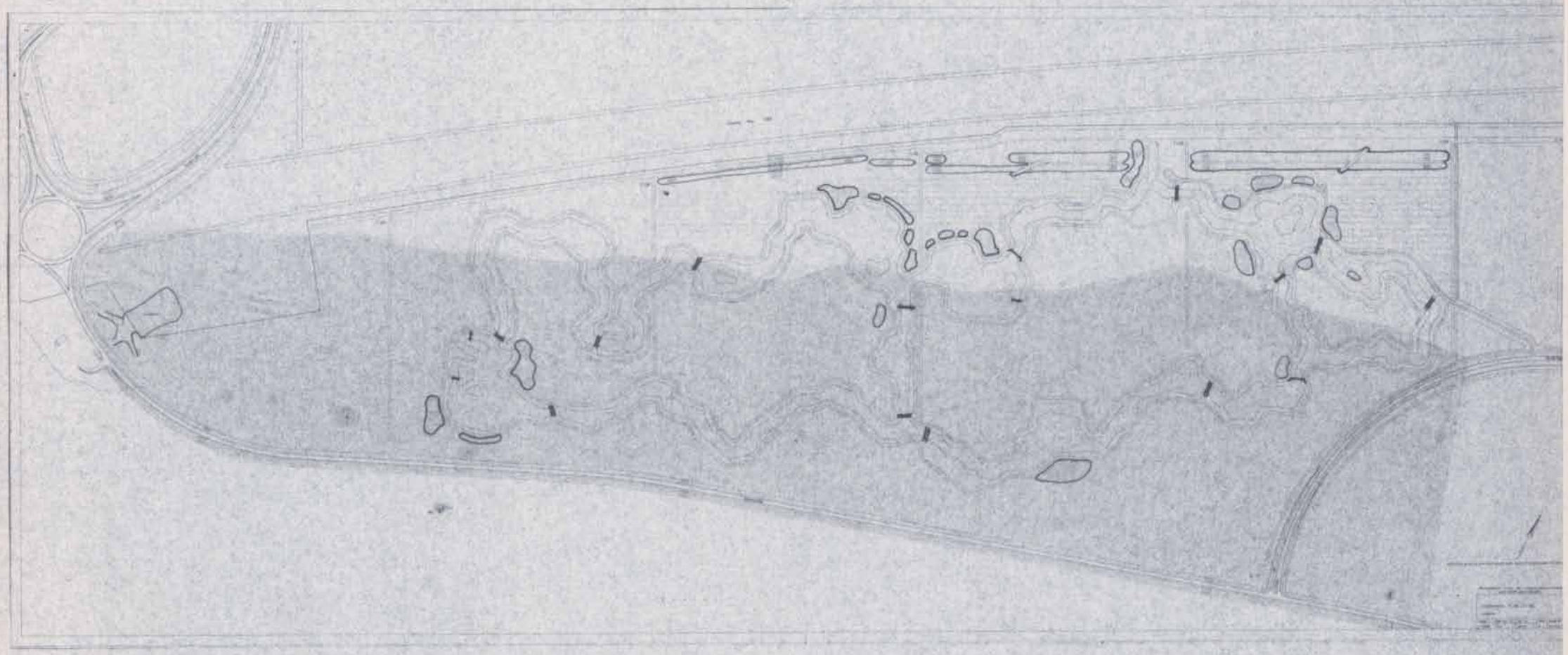



fig 1

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Struktuurplan</ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```


Pampushaven
Pan
PAMPUS
IJ M E E R
IJmeerdijk
Pampuspad
MUIDERZAND
STRAND
RW 6
F.z.-Kavels
Mui-der-weg
RESERVE GEBIED
PLANGBIED
ALMERE-HAVEN
Water-land
Gooimeerdijk
GOOIMEER
Gooimeer
Muiden
Muider
Nieuwe
Haven
Muiderslot
Hollandsche
Noordpolder
bebosten Muiden
Zuidpolder
Hakkelaarsbrug
Binnendijksche
Overscheensche
Saardermeer

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Struktuurplan</ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```



lichte tot zware zavel

aëratie gem. 10-20cm⁻ mv
plaatselijk dieper

kwelzone

gestorte grond/tochtwallen

kaden

beheer fietsbrug

fiets voetbrug

voetbrug

stuw

milieu

fig 3

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

De recreatieve ontwikkelingen[2)] op en rond de buitendijkse opspuiting van Almere-Haven zullen mede invloed hebben op de ontwikkeling van het reservegebied en die van de aangrenzende Gooimeerdijk. Het denken over een ontsluitingsstructuur voor het reservegebied in relatie met de ontwikkelingen buitendijks is hierdoor zinvol. Daar er een ruimtelijke realtie bestaat tussen het oostelijke deel van het plangebied en het aangrenzende deel van het reservegebied, lijkt het van belang de mogelijkheden van een meer functionele relatie tussen beide delen te onderzoeken uitgaande van het moment dat de Muiderweg zijn doorgaande functie verliest. Hierbij kan het deel van de te realiseren fietsverbinding tussen Almere-Haven en het Muiderzand dat door de samenhangende delen loopt, een rol spelen.
Dezelfde argumenten en conclusies zijn van toepassing op derelatie Kromslootpark en een mogelijke buitendijkse ontwikkeling ter plaatse. Het fietspad op de Gooimeerdijk kan hierin een bijdrage leveren.

---

2) a. Werkdocument 1975-641 Bf "De Buitendijkse opspuiting van Almere-Haven", Van der Vet.
b. Werkdocument 1976-179 Bf "Voorlopig programma van eisen voor de buitendijkse opspuiting van Almere-Haven", Wethmar.

## 2. DOELSTELLING

### 2.1. Overwegingen

Het overwegend natte milieu met de zich hierin ontwikkelende natuurlijke moerasvegetatie, biedt een aantal specifieke inrichtingsmogelijkheden voor dit deel van het Almere-gebied. Deze inrichtingsmogelijkheden zullen over het algemeen een extensief gebruikskarakter opleveren, zeker in vergelijking met de overige nabij gelegen stadsrandgebieden. Binnen dit natte milieu liggen enkele plekken die relatief eenvoudig ontwaterd kunnen worden, waardoor dáár intensivering van het gebruik eventueel mogelijk zou kunnen zijn. Deze combinatie van potenties biedt aantrekkelijke mogelijkheden om tot een gedifferentieerde inrichting te komen. De ligging van het gebied en de ontwikkeling van de infrastructuur in dit deel van Almere impliceert dat het gebied een functie zal vervullen voor de bewoners van Almere-Haven en Almere-Stad.
In december van dit jaar (1976) worden de eerste bewoners in Almere-Haven ontvangen en over ca. 4 jaar zal dit ook van Almere-Stad kunnen worden gemeld. Ondertussen ontwikkelt Almere-Haven zich voorzichtig tot een stedelijke kern daarbij gebruikmakend van eigen voorzieningen en ook nieuwe voorzieningen op allerhande terrein opeisend.
Het lijkt dan ook zinvol de tijd mee een rol te laten spelen in de planvorming voor het Kromslootpark. Dat zou betekenen geleidelijke intensivering van de gebruiksmogelijkheden van het park, overeenkomstig de groei van de behoeften die voortvloeien uit de zich ontwikkelende kernen Almere-Haven en Almere-Stad. Dit duidt op eem planvorming waarin een zekere mate van flexibiliteit wordt ingebouwd.
Dit voorzover dat mogelijk is, rekening houdend met de overige overwegingen.

### 2.2. De doelstelling

De eerder genoemde overwegingen leiden tot de volgende omschrijving van de doelstelling voor het Kromslootpark: "Het Kromslootpark moet gezien worden als een in het stedelijk gebied geïntegreerd natuurgebied dat openbaar betreedbaar is en waarvan delen een meer parkachtig karakter zullen dragen".

De kenmerkende uitgangspunten voor de realisering van het plan zijn hierbij:

Uitgangspunt 1: Het Kromslootpark is een deel van het stedelijk gebied met alle consequenties van dien.

Uitgangspunt 2: Het natte, zich natuurlijk ontwikkelende milieu en de beperkte mogelijkheden tot ontwatering vormen een blijvende randvoorwaarde voor verdere ontwikkeling en inrichting van het Kromslootpark.

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

Uitgangspunt 3: Het Kromslootpark kent een zekere mate van inwendige flexibiliteit t.a.v. een meer geleidelijke inrichting.

Gekozen wordt voor de aanduiding "natuurpark" om daarmee waarborgen in te bouwen voor het behoud en de ontwikkeling van dit gebied als "natuurrijk" milieu.
De functies van natuurparken zijn onder de volgende punten samen te vatten[1]:

a. natuurverschijnsel-functie (ethische waarde)
b. produktiefunctie (hier nagenoeg: 0)
c. natuur-recreatiefunctie (hier zeer groot)
d. milieubeschermingsfunctie (aanvulling)
e. onderwijsfunctie, onderzoeksfunctie, genen reservoir (onderwijsfunctie is hier zeer aantrekkelijk)
f. signaalfunctie (indicatie voor wijziging milieu)
g. bufferfunctie (t.a.v. buffering ziekten en plagen)

Hoewel op dit vroege tijdstip in de ontwikkeling van een stedelijk gebied de relevantie van alle functies voor een stedelijk gebied moeilijk is te overzien, zijn er een aantal al op zeer korte termijn van belang.

1) werkdocument (uitg. 1977) "Natuur in de stad", Loenen

Naast de natuurverschijnselfunctie is de natuurrecreatiefunctie en vooral de onderwijsfunctie van belang. Analoog met de ontwikkelingen die zich op dit moment in Lelystad voordoen op het gebied van natuuronderwijs zal deze op niet al te lange termijn zich ook in Almere-Haven en wat later in Almere-Stad manifesteren. Het vinden van een plaats om een gebouwtje voor natuurlessen in het kader van het basisonderwijs te kunnen onderbrengen, levert in Lelystad problemen op door het gebrek aan een geschikte plaats en door de grote afstanden. De mogelijkheden die het milieu van het Kromslootpark biedt, en de afstand tot Almere-Haven maakt het mede geschikt voor een dergelijke functie.

Het omvormen van delen van het plangebied naar een parkachtig karakter met een navenant gebruik hoeft de natuurlijkheid van het totaal niet te frustreren, integendeel het kan een aanvulling betekenen. Immers het gaat hier om een in oecologische zin instabiel oecosysteem met een grote buffercapaciteit.

## 3. PLANVORMING

### 3.1. De planvorming

Uitgaande van de ontwikkelingsgedachte die in de doelstelling is opgenomen in het beter te spreken over "een plan in fasen" dan over "het plan". Dit betekent dat het bij de eerste fase meer gaat om het vormgeven van de ruimtelijke structuur dan om de uiteindelijke gedetailleerde inrichting van het Kromslootpark.

Onder ruimtelijke structuur wordt hier verstaan het verband tussen de ruimtelijke componenten waaruit het plangebied is opgebouwd, te weten: de droge delen t.o.v. de natte, natuurlijke ruigten t.o.v. gecultiveerde delen, de aan te brengen beplanting en de infrastructuur.

### 3.2. De ruimtelijke structuur in het grotere verband (fig. 4)

Het plangebied ligt "tegen de bosrand" van de bosstrook op de FZ kavels langs de Muiderweg. Er is hier sprake van een overgang van een voorals nog dichter bos naar het open gebied in de richting van de Hollandse Brug.
De watervoerende tocht (T-I-3) die de bosstrook begeleidt tot halverwege het plangebied ondersteunt de relatie. Deze tocht speelt een belangrijke rol bij de waterbeheersing van het plangebied.
De fietsverbinding tussen Almere-Haven/ Almere-Stad en het Muiderzand (dóór het plangebied) richt zich voor een deel op de tocht en geeft vorm aan de relatie tussen het bos en het plangebied. In milieukundige zin is er een overgang van een relatief droog (ontwaterd) gebied naar een relatief nat gebied.

Een tweede relatie is die tussen het plangebied en het reservegebied van de kern Almere-Haven. Er is hier sprake van een overgang van het open Kromslootpark naar het dichtere, met bosstroken ingeplante reservegebied;

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

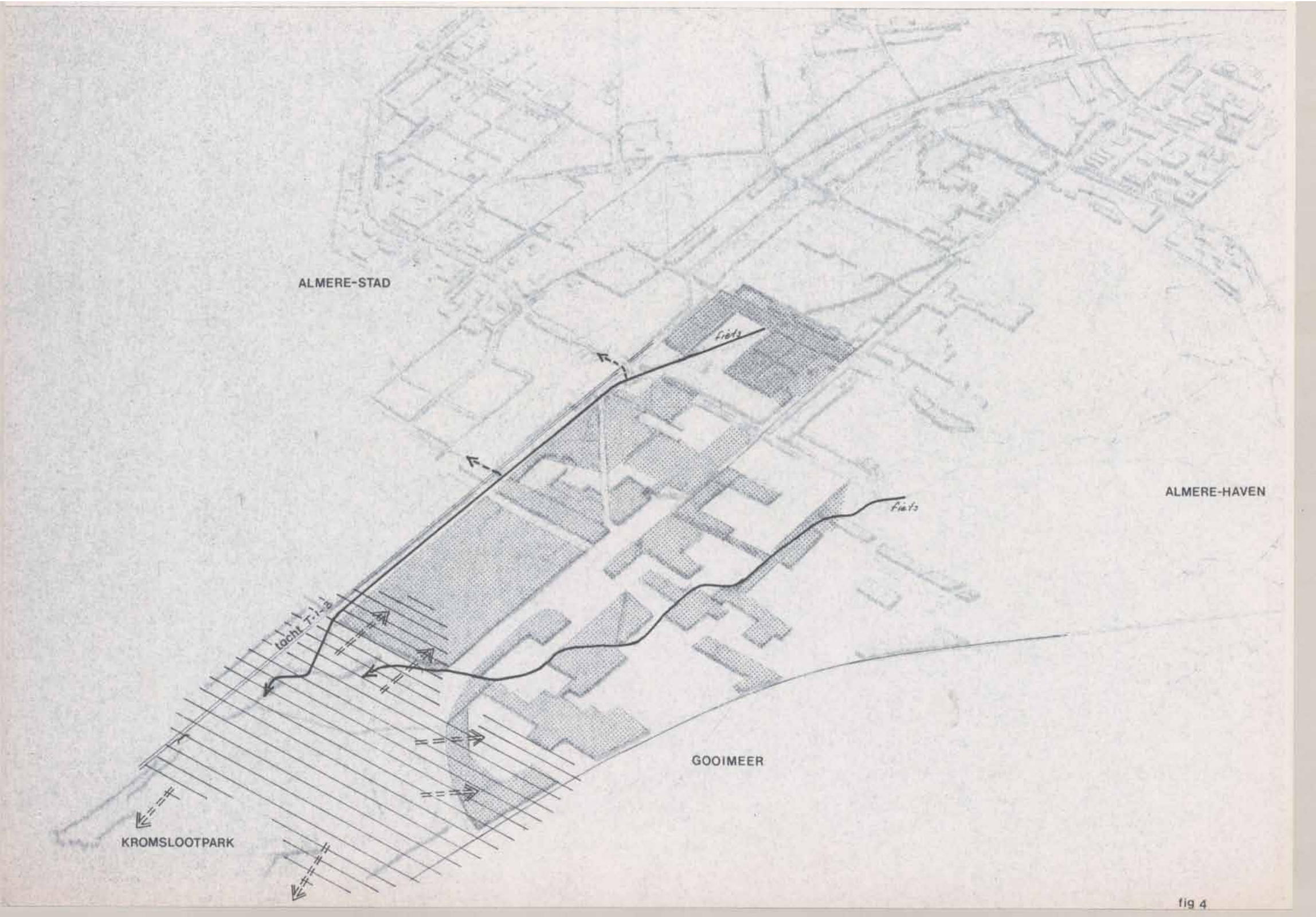
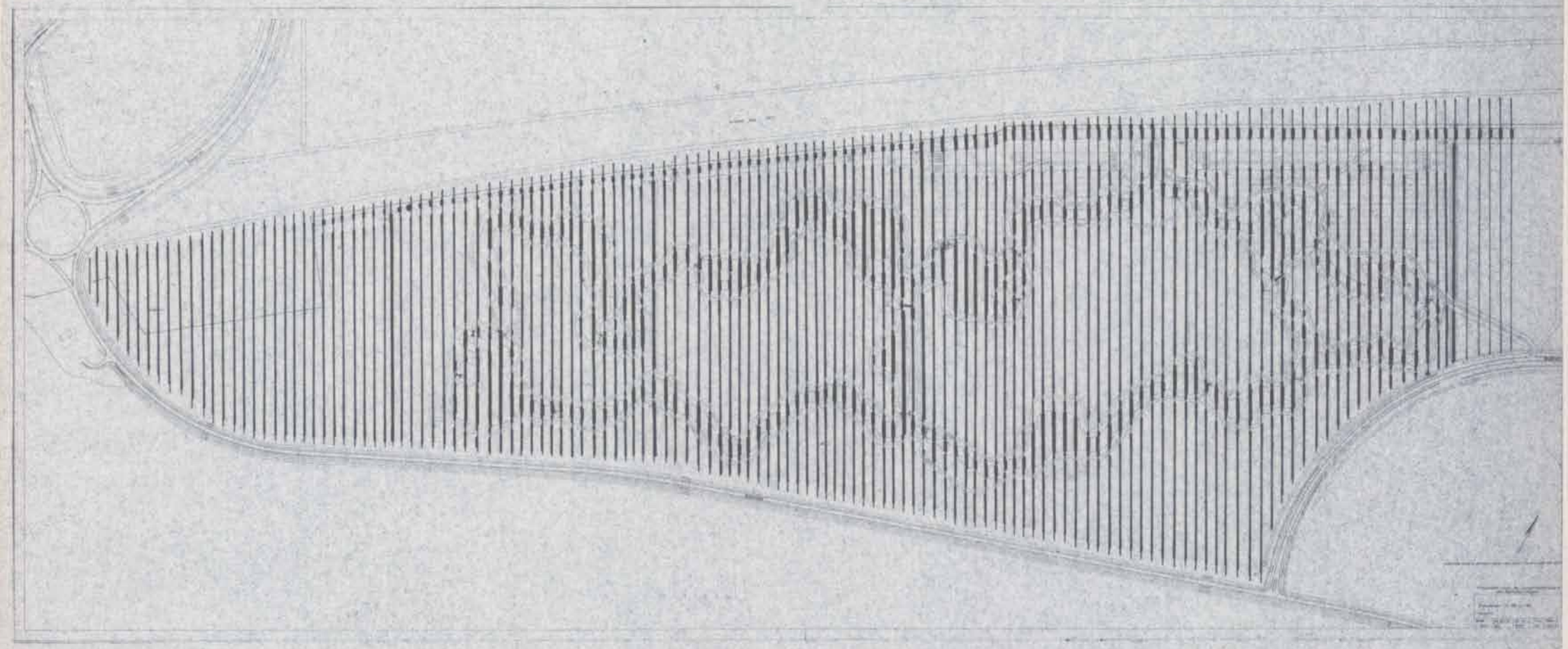

ALMERE-STAD
fiets
fiets
ALMERE-HAVEN
tocht T.I.B
GOOIMEER
KROMSLOOTPARK

fig 4

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```



goed bereikbaar droog

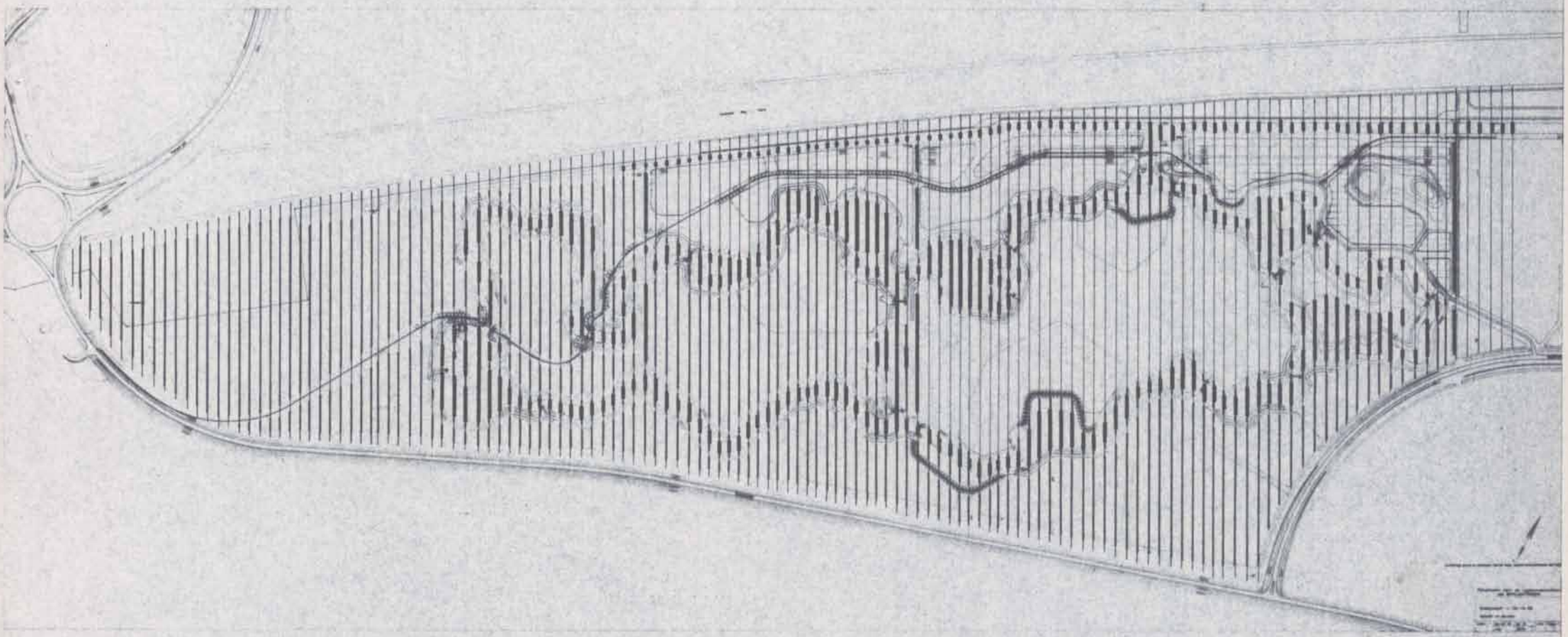
slecht toegankelijk drassig

open water

ruimtelijke struktuur plangebied

fig 5

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Ruimtelijke struktuur plangebied</ONDE
RDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>



goed bereikbaar/te betreden
direkt bruikbaar/droog

slecht bereikbaar/toegankelijk
beperkt bruikbaar drassig

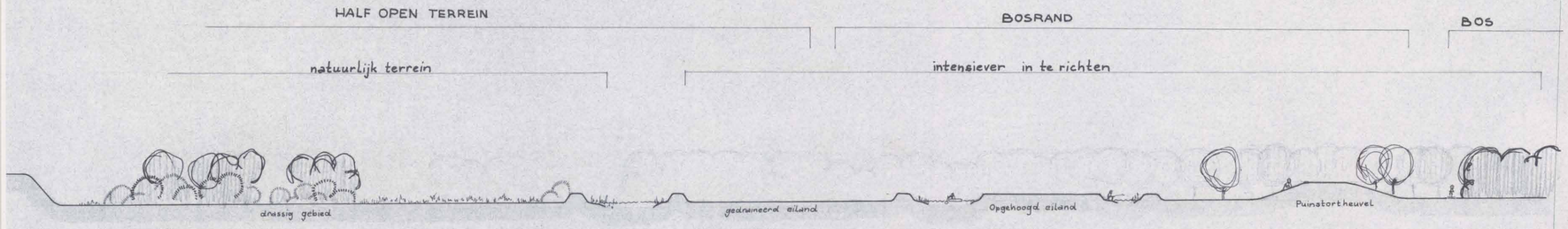
open water

ruimtelijke struktuur 1ste fase

fig 6

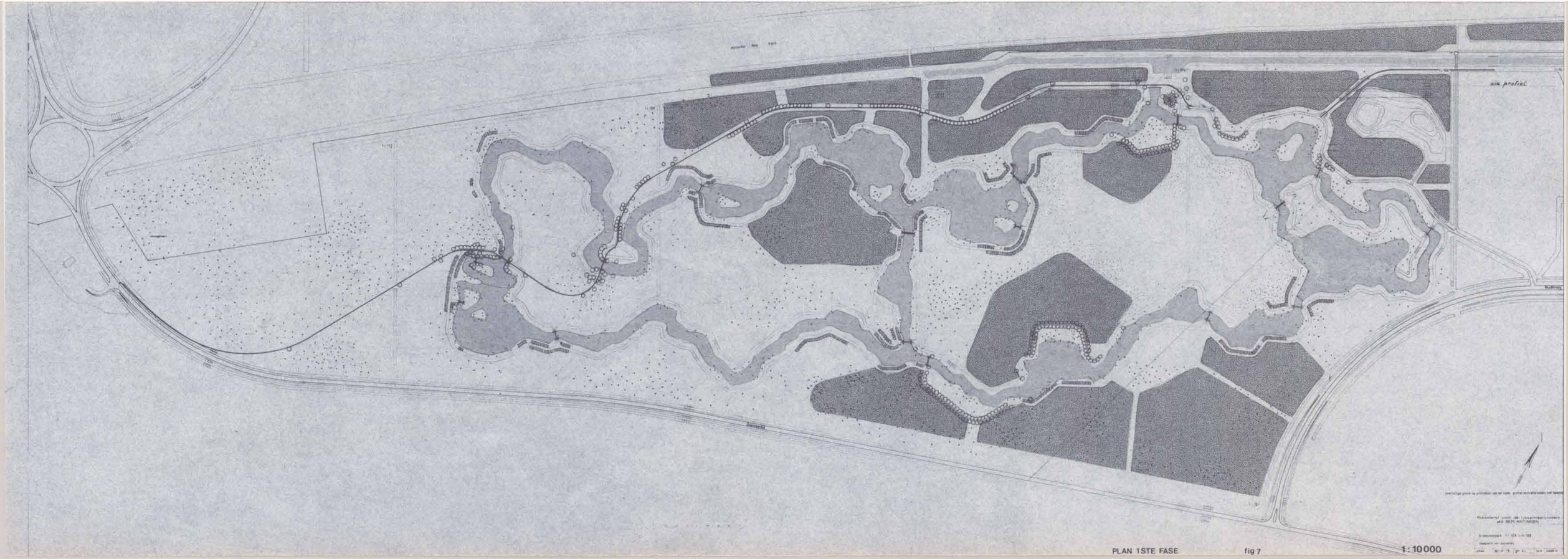
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Ruimtelijke struktuur 1ste fase</ONDER
DEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

PROFIEL



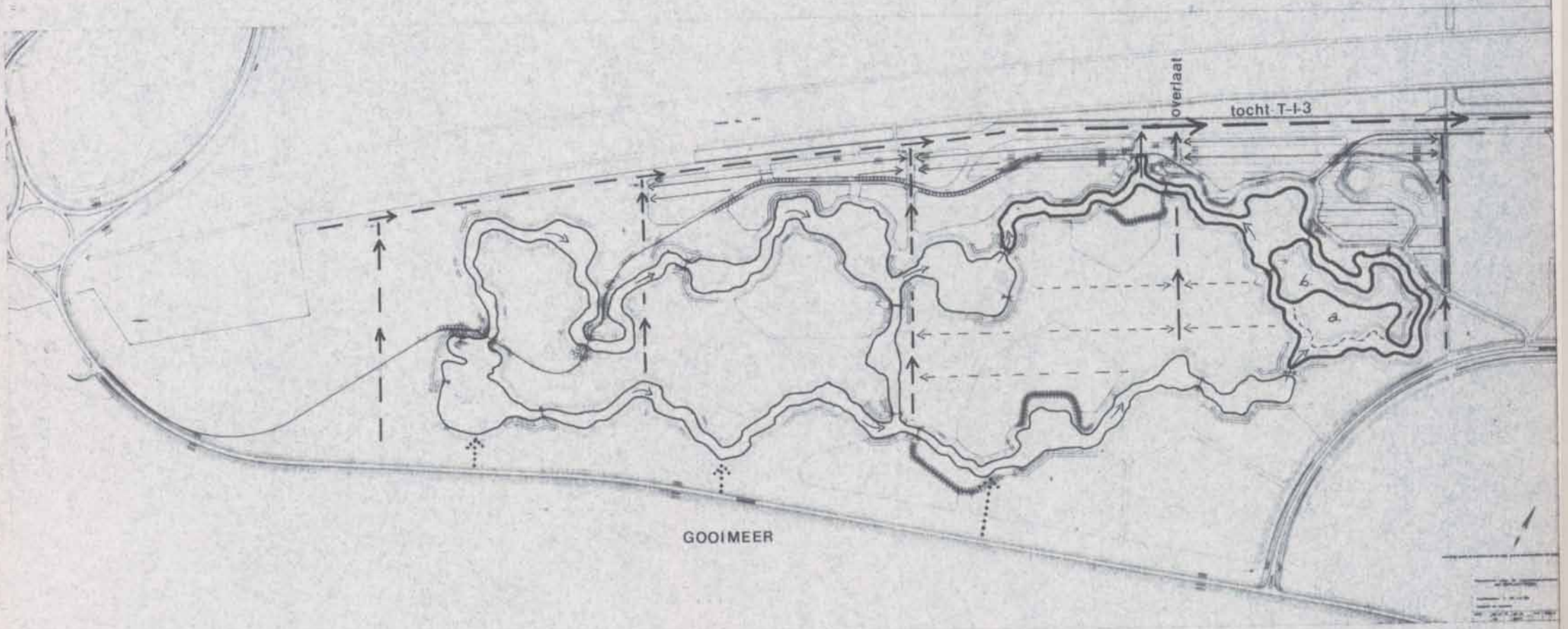

hoogte schaal 1:300
lengte schaal 1:2000
aanzichten zie tek. plan

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Profiel</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:500;1:2000</SCHAAL>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```




PLAN 1STE FASE fig 7 1:10000

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Plan 1ste fase</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:10000</SCHAAL>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```



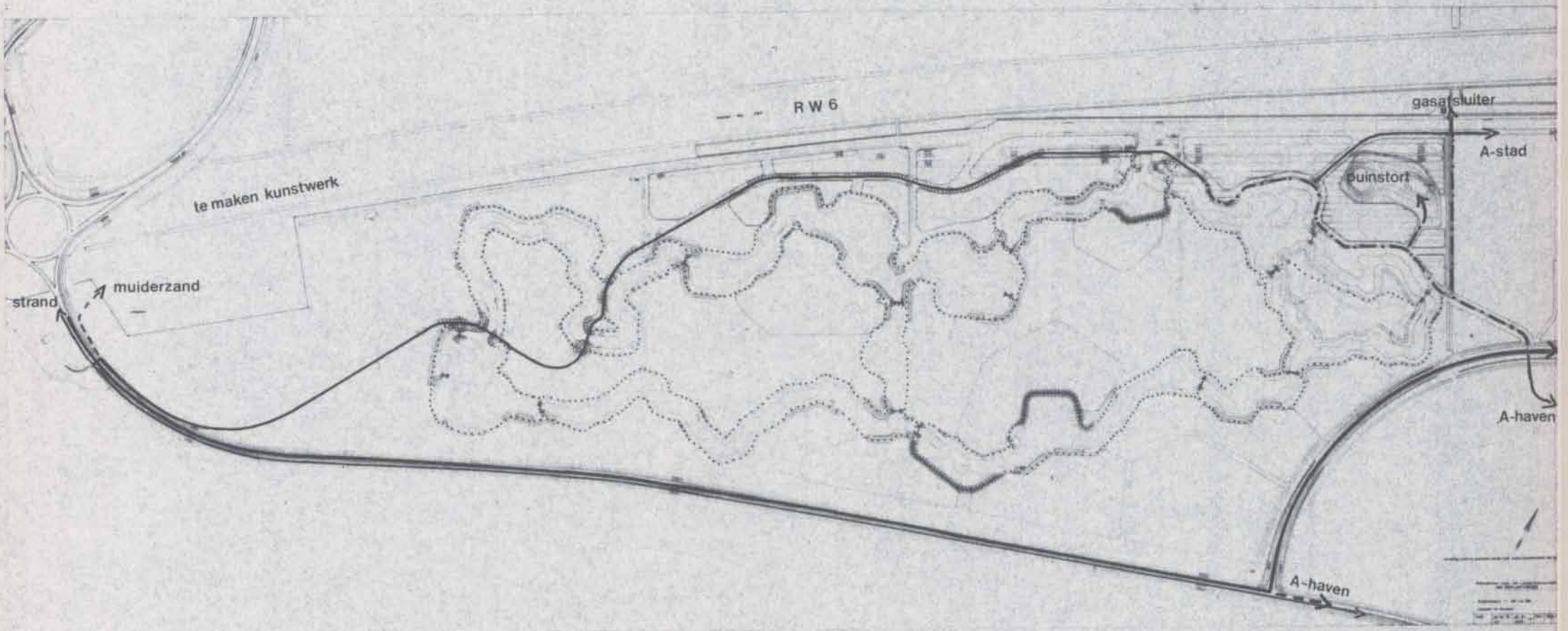

begreppeld
drainage
sloot
tocht
hoger peil
lager peil
toevoer kwel

a. af te graven
b. op te hogen

ontwatering

fig 8

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Ontwatering </ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

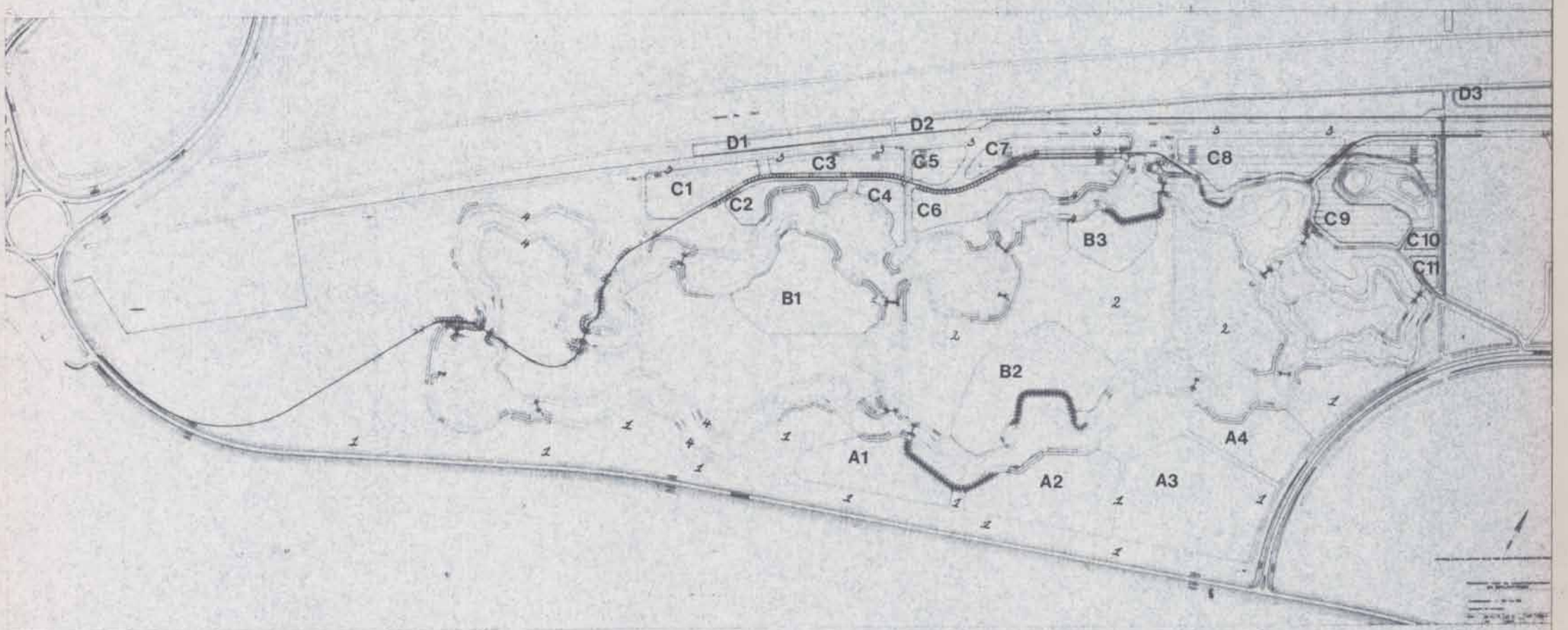



doorgaande autoweg
" " fietspad
bouwverkeer tbv A-haven
fietspad door auto/trekker berijdbaar
voetpad

ontsluiting

fig 9

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Ontsluiting</ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```




1234 gebiedsaanduiding

A1 plantvak

beplanting (+bijlagen)

fig 10

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Beplanting </ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

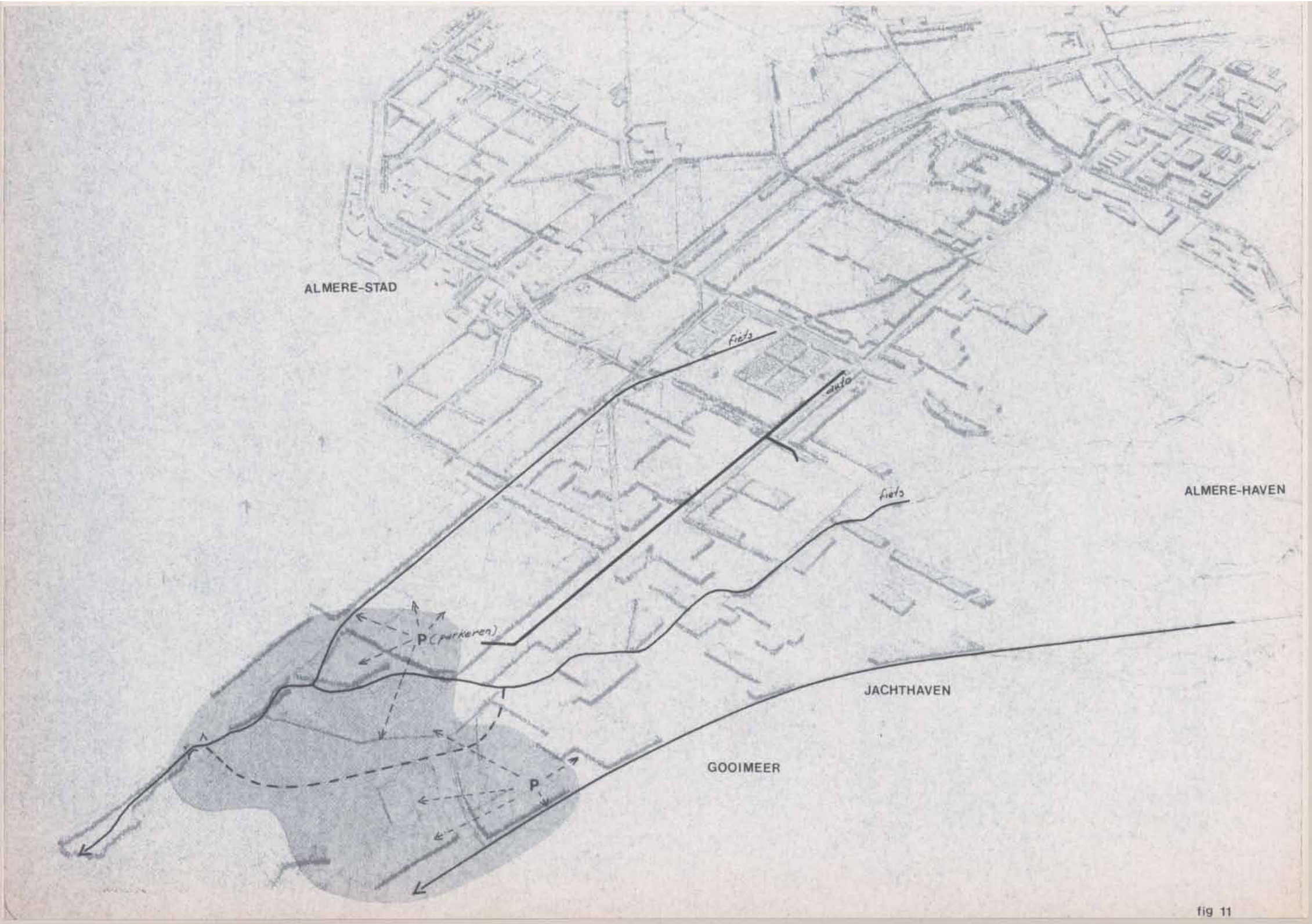
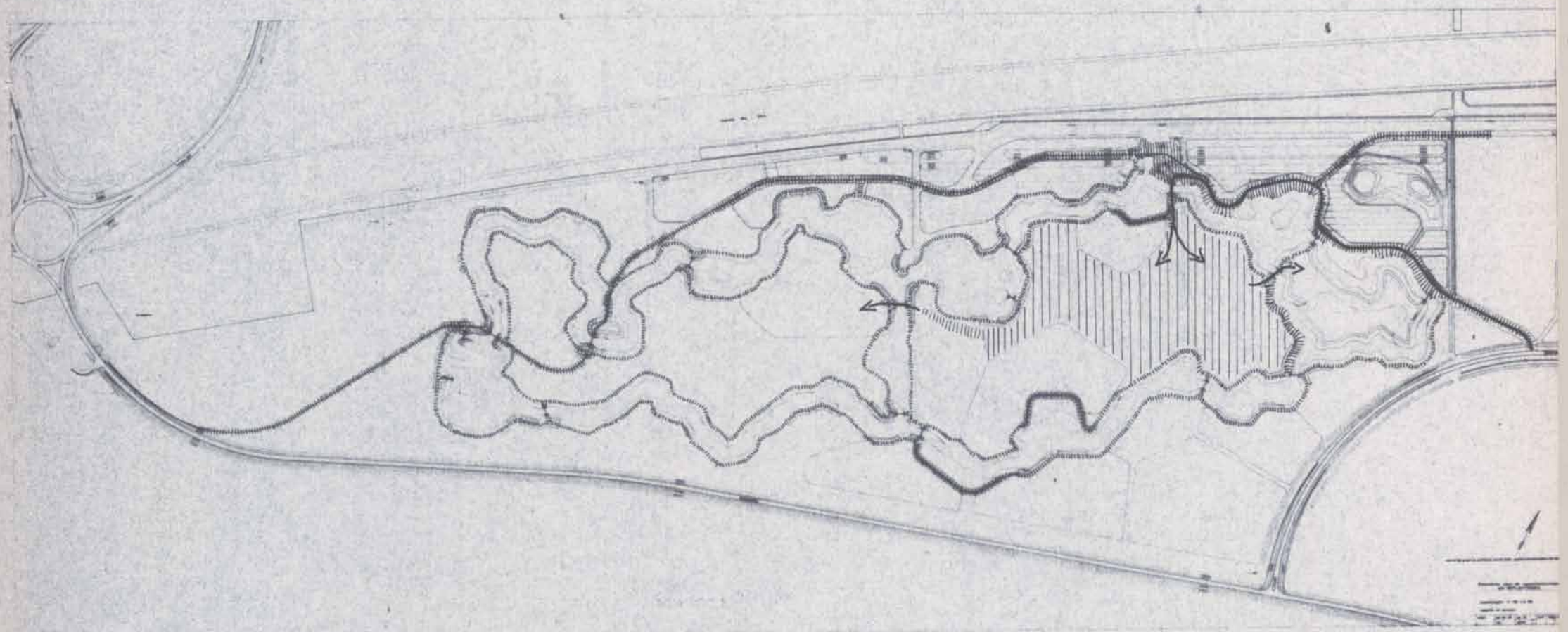

ALMERE-STAD
fiets
auto
fiets
ALMERE-HAVEN
P (parkeren)
JACHTHAVEN
GOOIMEER
P

fig 11

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```



route tbv beheer

te maaien

te hooien/beweiden

beheer

fig 12

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Beheer</ONDERDEEL>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

Fdoep
- Bieweg
- Spruit
- Dekk
- Cuchem
de Haan
Haage

# rijkswaterstaat

**directie zuiderzeewerken**

Aan de heer directeur van de
Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders,
Smedinghuis,
LELYSTAD.

| A | Nr. | |
|---|---|---|
| B 4 | RAPP. 16/3 | |
| C | 9 FEB. 1977 | |
| | Bbr | |
| | 893.61 | |

5382

04 FEB 1977

uw kenmerk: Bbr 46505.

uw brief van: 23 november 1976.

onderwerp: Zuidelijk Flevoland.
Toestemming aanleg stuw ten behoeve van het Kromslootpark nabij Almère.

lelystad,

ons kenmerk: WX. 1434

verzonden:

bijlagen:

Ter voldoening aan het bij uw bovenvermelde brief ontvangen verzoek, verleen ik u hierbij, tot wederopzegging, toestemming tot het aanleggen en behouden van een overlaat voor de afvoer van water uit het Kromslootpark op de kavels FZ 103 tot en met 110 in Zuidelijk Flevoland, zoals is aangegeven op de door u overgelegde tekening nr. 146.033, onder de voorwaarde, dat alle schade, welke ten gevolge van de aanleg of het in werking zijn van de overlaat aan het profiel en de belopen van tocht T-I-3 ontstaat, door u en voor uw rekening wordt hersteld.

De uitvoering dient te geschieden in nader overleg met en ten genoegen van de waterstaatkundig hoofdambtenaar van mijn dienst de heer Ing. C. Alberts te Lelystad (telefoon 03200-41911), die ten minste vijf dagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen hiervan in kennis dient te worden gesteld.

De hoofdingenieur-directeur,

I.H.-I.-D.

verzoeke bij uw antwoord kenmerk en datum dezes te vermelden en slechts één zaak in een brief te behandelen

**lelystad,**
**maerlant 1**
**postbus 18**
**tel.: (03200) 4 19 11, telex 40244**

MM Afspraak

**MEMO - RIJP. - AFD:** **AFZ.:** Biewinga **DATUM:** 21 januari 1977

**AAN:** dr. Van Kampen **KAMER nr:**

**VASTLEGGING GESPREK MET**

**ONDERWERP:**

**WIJZE VAN BEHANDELING:** (spoed, vertrouwelijk e.d.)

**AFDOENING voor:**

**AFSCHRIFT:**
Spriensma, Biewinga

---

Werkdocument werd in enkelvoud toegezonden.(Ik heb het nog niet gelezen)

Voor Spriensma en mij, probeer ik nog twee exemplaren te pakken te krijgen.

Kaarten waren in 3-voud .

Eén is bij Spriensma en één bij mij.

Er komt op korte termijn bericht bij je, voor welk deel de inplant nu wordt voorbereid.

De opmerkingen over het werkdocument komen in ieder geval niet van mij vóór 1 februari (zoals wordt gevraagd).

Het komt mij als juist voor, om het document te bespreken op het overleg Pb.A./H.C.R., zolang geen andere overlegstructuur in functie is.

Dat overleg vindt plaats op 28 februari .

Kan 't daarvoor worden geagendeerd ?

Binnen de afd. Beplantingen kan voor die tijd ook een reactie worden geformuleerd.

---

**EV.COMMENTAAR VAN:** **DATUM:**

**GERICHT AAN:**

---

D 55

Opgelegd

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

ZFL. 093. 61

**NOTA** d.d. **11 februari 1977** nr. Bap **6677**

aan **Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie**

van Afdeling Post- en Archiefzaken, kamer 427 - toestel 2246

inzake Interne nota d.d. **17 jan. 1977** nr. **Bf 2579**

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x,

Voor zover bekend is door U nog niet gereageerd op bovengenoemde nota inzake **ontwerp + toelichting Kromslootpark**

U wordt aan de beantwoording van deze nota herinnerd op verzoek van **Ir. H. van Dord.**

Afdeling Post- en Archiefzaken

D 20

Opgelegd

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

L A

P93.61

**NOTA** d.d. **25 februari 1977** nr. Bap **9501**

aan **Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie**

van Afdeling Post- en Archiefzaken, kamer 427 - toestel 2246

inzake Interne nota d.d. **17 jan. 1977** nr. **Bf 2579**

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x,

Voor zover bekend is door U nog niet gereageerd op bovengenoemde nota inzake **ontwerp + toelichting Kromslootpark**

U wordt aan de beantwoording van deze nota herinnerd op verzoek van **Ir. H. van Dord.**

Afdeling Post- en Archiefzaken

D

D 20

Opgelegd

MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

10

NOTA d.d. 18 mei 1977 nr. Cac 23971

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van De Projectleider centrale projectgroep Almere

inzake Uitvoeringswerken in het Kromslootpark

bijlage(n) 1

afschrift aan

archief 2x, + bijl. - ir. Biewinga 371 - ir. Spriensma 631 - ir. Buining KB - - ir. Van Dord KB - hr. Zalm KB - hr. Benning 327 - hr. Van 't Veer KB - - hr. Ter Kuile 848 - hr. Hadders KB

VERZ. 24 MEI 1977

Overeenkomstig onze afspraak van 25 april 1977 over de inplant in het zuidelijk deel van het Kromslootpark kan ik U thans de uitvoeringsplannen voorleggen, die in de werkgroep landschapsbouw zijn ontwikkeld en waarmee de leden van deze werkgroep instemmen.

Gaarne verneem ik van U of U met de hierna te noemen werken kunt instemmen.

Ervan uitgaande dat Uw reactie positief is, verzoek ik U in de komende zomermaanden op basis van advies Bbww 29699, d.d. 11 augustus 1976, de volgende werken uit te voeren:
(zie bijlage).

- het graven van de benodigde sloten en greppels in het zuidelijke deel;
- het aanbrengen van de drainage op het "droge" eiland;
- het bewerken van de grond in deze beide gebieden, zodat de grond in het komende plantseizoen geschikt is voor machinale inplant.

Tevens verzoek ik U, nadat op het droge eiland is ingeplant, de open ruimte op dit eiland met gras in te zaaien.

Ten slotte verzoek ik U in afwijking van onze afspraak vom max. 1 ha per jaar met de hand in te planten, toch gebied 6 met de hand in te planten in het komende plantseizoen en in de plantseizoenen na 1977/1978 het op de bijlage aangegeven gebied 7 in te planten.

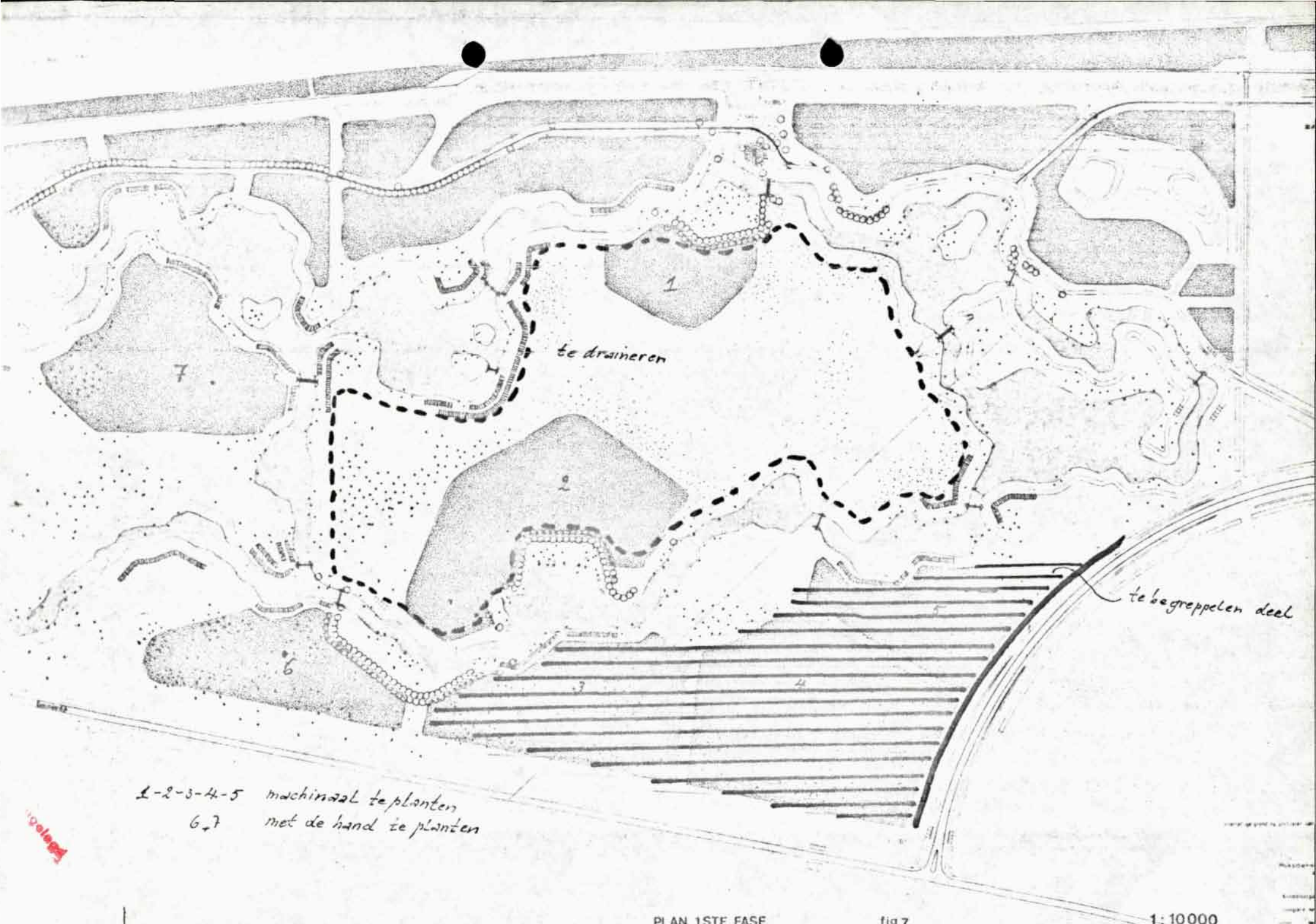
B.

Ir. B. Buining

Opgelegd

D 20

23-5-1977/W.D.




PLAN 1STE FASE fig 7 1:10000

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 16 mei 1978 nr. Ca 22347

aan Het Plv. Hoofd Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Hoofd Projektburo Almere

inzake Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x,

Verz. 18 MEI 1978

Naar aanleiding van ons gesprek over het Kromslootpark op 4 april jl. bericht ik U dat mijn zorg over de ontwikkeling van dit object is gebleken te berusten op onwetendheid mijnerzijds.

De voorzitter van de centrale projectgroep, ir. Buining, heeft mij meegedeeld dat er geen aanleiding is voor enige zorg, aangezien ir. Feitsma een bestemmingsplan voor het Kromslootpark in voorbereiding heeft, dat nog in de loop van 1978 tegemoet kan worden gezien.

Omtrent de beplanting van het zuidwestelijke deel van het park zal ir. Feitsma te gelegener tijd contact met H.C.R. opnemen.

Het ontwerp-bestemmingsplan zal in het ALBEST worden vastgesteld.

Ir. D. Frieling

Opgelegd

D 20

16-5-78 AO

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

1099

**NOTA** d.d. 22 mei 1979 nr. Cac 23631

aan Het Hoofd van de Wetenschappelijke Afdeling

van De Projectleider van de Centrale Plangroep Almere

inzake Kromslootpark

bijlage(n) tek. nr. 129.737 (2x)

afschrift aan

Verz. 28 MEI 1979

archief 2x, de heren: Buining, van Kampen, Schotveld, Schultz, Zalm, Feitsma/ Kleinsmanns

Voor de afronding van de 1e fase van het Kromslootpark en ter voorbereiding van een volgende, verzoek ik U advies te willen uitbrengen met betrekking tot de hierna nader te omschrijven inrichtingsmaatregelen.

1. Kavel FZ 70
   Deze kavel sluit aan op c.q. maakt deel uit van een recreatief intensiever in te richten onderdeel van het Kromslootpark. De kavel is in begreppelde staat ingeplant met bosvakken. De bedoeling is dat een ontwikkeling plaatsvindt in de richting van een open bosachtig terrein met gemaaid gras en bomen met een gebruik als speelweide, pick-nick en parkeren. Vraagpunt is hierbij op welke wijze de ontwatering van de kavel hierop is af te stemmen en wel zodanig dat de greppels ter plaatse van de grasvelden kunnen vervallen.

2. Oostelijke eiland
   Dit eiland maakt deel uit van het in de toekomst intensiever te gebruiken deel van het park. Het is nu nat en onbegaanbaar. In het ontwerp is uitgegaan van een ophoging van een deel van het eiland door ontgraven van een ander deel. Vraagpunten hierbij zijn:
   a. tot welke hoogte dient het overblijvende eiland te worden opgehoogd en welke ontwateringsmaatregelen dienen vervolgens te worden uitgevoerd uitgaande van b.v. het gebruik als lig- en speelweide.
   b. tot hoever en tot welke diepte dient een deel van het eiland daartoe te worden vergraven mede gelet op gewenste waterdiepte i.v.m. volgroeien e.d.
   c. op welke wijze kunnen deze maatregelen het beste worden uitgevoerd.

3. Het meest oostelijk gelegen begreppeld gedeelte langs de Muiderweg
   Ook dit maakt deel uit van het in de toekomst intensiever te gebruiken gedeelte van het park met gebruik als lig- en speelweide en parkeren. Hiervoor zal het terrein ter grootte van ca. 1,5 ha beter ontwaterd moeten worden en de greppels gedicht.

OPGELEGD

D20

25-5-'79/ib

**NOTA** d.d. 22 mei 1979 nr. Cac 23631

Vraagpunt hierbij is wederom op welke wijze is dit te realiseren (ophogen?).

Voor meer informatie over de achtergronden van het plan en de bedoelingen van de hiervoor genoemde gebieden kunt U contact opnemen met Chr. Zalm.

Ir. B. Buining

B. Buining

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 9 oktober 1979 nr. Abw 46569 Uw nota van: 22 mei 1979 Uw kenmerk : Cac 23631

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Hoofd van de Wetenschappelijke Afdeling

inzake Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

Verz. 16 OKT. 1979

archief 2x, v.v. adv. H.C.R. nr. 160, de heren A. v.d. Scheer, A. Overwater 316

In antwoord op bovenvermelde nota van de projectleider van de Centrale plangroep Almere met betrekking tot de inrichting van het Kromslootpark deel ik U het volgende mede.

1. Kavel FZ 70
   In begreppelde staat (greppelafstand 12 m) zijn op deze kavel bosvakken ingeplant. Nadat op de open grasoppervlakken drainage is aangebracht eventueel nader aangepast aan de inrichtingswensen, kunnen de greppels vervallen.
   Ter plaatse van een eventuele parkeerplaats dient rekening te worden gehouden met het aanbrengen van minimaal 0,50 m zand.
   Een drainage-advies zal bij een definitief inrichtingsplan, aangepast aan het plan, kunnen worden uitgebracht.

2. Oostelijke eiland
   In nota Abw 31711 d.d. 6-7-'77 zijn reeds overeenkomstige vragen met betrekking tot het ophogen van het eiland beantwoord. In deze nota is aangegeven dat de activiteiten ernstig moeten worden ontraden.

   Daar onder andere de stijghoogte iets gedaald is, is opnieuw naar de mogelijkheden van het ophogen van het eiland gekeken en is een drietal boringen op het eiland uitgevoerd.
   Het eiland is nat en vrijwel onbegaanbaar. Het maaiveld ligt op ca. 2.50 m +N.A.P. en het waterpeil in de watergangen is 2.70 m +N.A.P.

   Gebruik als lig- en speelweide vraagt een ontwateringsdiepte (afstand maaiveld tot open water) van 1.0 tot 1.3 m. Om deze ontwateringsdiepten te kunnen realiseren zal een bruto-ophoging van respectievelijk 1.80 m en 2.4 m noodzakelijk zijn. In verband met dichtgroeien dient een minimale waterdiepte van 1.20 m te worden gerealiseerd in het te ontgronden gedeelte.

OPGELEGD

D 20

10-9-'79 fb

Gezien de stijghoogte van het pleistocene grondwater kan tot ca. 3.90 m +N.A.P. worden ontgraven. In het plan zoals aangegeven op de bij de adviesaanvraag gezonden ontwerptekening B7-129737 wordt voorgesteld ca. 1.87 ha recreatie-eiland over te houden ten koste van ca. 1.29 ha te ontgraven eiland.
Bij een ontgravingsdiepte van 1.40 m kan het overblijvende eiland dan bruto 1.05 m worden opgehoogd, hetgeen onvoldoende is om de ontwateringsnorm te realiseren. Dit is wel mogelijk wanneer het overblijvende eiland slechts 1.4 ha groot wordt.

Om grondmechanische problemen zoveel mogelijk uit te sluiten dienen taluds van minimaal 1:5 in acht te worden genomen.
De ontgraven gedeelten moeten zo snel mogelijk onder water worden gezet.
Gezien de slechte begaanbaarheid van het eiland zal een eventuele uitvoering slechts mogelijk zijn door middel van een dragline op schotten. Grondtransport op het eiland zal gezien de draagkracht niet mogelijk zijn en plaats moeten vinden door het met de dragline enkele keren over te slaan.
Afgezien van de zeer hoge kosten die deze werkwijze tot gevolg heeft moeten ook na deze beschouwing om technische redenen de ontgraving en ophoging van het eiland ernstig worden ontraden.

Gezien het voorgaande wordt in overweging gegeven de bestemming van het eiland te wijzigen in bij voorbeeld wandel- en natuurgebied. De reeds aanwezige wandelpaden zullen dan ook gemaaid en verder onderhouden moeten worden.

3. Het meest oostelijk gelegen begreppelde gedeelte langs de Muiderweg.
   Dit gedeelte is begreppeld op een afstand van 12 m. Een betere ontwateringstoestand kan worden gerealiseerd door het gebied te draineren.
   Eevenals voor kavel FZ 70 geldt dat de drainage aangepast kan worden aan de inrichtingswensen.
   Ter plaatse van parkeerplaatsen dient ook hier minimaal 0.5 m zand te worden gezorgd.
   Een drainage-advies zal bij een definitief inrichtingsplan kunnen worden uitgebracht.

Dr. J. de Jong

OPGELEGD

D20o

10

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 16 september 1976 nr. Bf 34875

aan Het Hoofd van de Wetenschappelijke Afdeling

van Het Hoofd van het Projektburo Almere

inzake Verzoek om een beplantingsadvies/Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x, drs. M. Loenen 196, ing. V.L. Wigbels 066, ir. A.G. Hosper B.W., ir. R. Spriensma 631, ir. H.J. Laumanns 591, ir. E.J. Harmsen B.W., ir. T. Koolhaas B.W., ir. D.H. Frieling 840, hr. Ch.M. Zalm B.W.

VERZ. 17 SEP. 1976

Het Kromslootpark zal dit (plant)jaar, in hoofdlijnen, worden ingeplant. Het park zal een natuurlijk karakter dragen en zal daarom wat betreft de biotische omstandigheden als "natuurpark" worden aangeduid. Hieraan zal het recreatieve gebruik in grote mate gerelateerd zijn.

De aan te brengen beplanting zal daarom aan meer specifieke eisen moeten voldoen met het oog op soorten keuze, samenstelling, wijze van planten en het beheer.

Daarom verzoek ik U een beplantingsadvies te maken op basis van het ontwerp van de eerste fase van het park.

Hierover zijn reeds informele contacten gelegd met drs. M. Loenen en ing. V.L. Wigbels van de Wetenschappelijke Afdeling.

Ir. D.H. Frieling

D 20

16-9-1976/emh

Opgelegd

9

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. **20 juli 1976** nr. **Bbr 27217**

aan **Het Hoofd van de afdeling Waterhuishouding**

van **Het Plv. Hoofd van de afdeling Recreatie**

inzake **Fietspad kromslootpark Almere**

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x, **ir. Biewinga 371, ir. Aukema 850, hr. B.Haayer E 39, hr. De Roo 315**
**ir. Spriensma 631, ir. Dekker 372, ir. Hoorn BW, hr. Zuydgeest 606**

VERZ. 21 JULI 1976

**In het kromslootpark bij Almere zal een fietspad worden aangelegd. Het fietspad is getraceerd in de strook ten noorden van de watergangen, over een eiland en over de kavels FZ 103, 104 naar de rotonde.**

**Ik verzoek U, rekening houdend met de draagkracht van het terrein, advies uit te brengen over de vereiste constructie van het fietspad en de vereiste ontwateringsmaatregelen. Het is gewenst het advies voor 17-9-'76 ter beschikking te hebben.**

**J.F.W. Zuydgeest**

D20

Opgelegd

**20.7.'76/TPO**

MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

NOTA de 20 juli 1972. Ubr 2782?

aan: Het hoofd van de afdeling Waterhuishouding

Het Div. Hoofd van de afdeling Bouwkunde

Onder: Dietepad grondlichtpark Almere

Bijlagen:

afschrift aan:

Hoofd: Ir. Dielwijn 371, ir. Ankoma 850, ir. P.Haayer E 38, ir. De Ron 313
ir. Sprekelsen 633, ir. Dekker 372, ir. Boorn 88, ir. Zuydweet 806

In het grondlichtpark bij Almere zal een Dietepad worden aangelegd. Dit Dietepad is gefinancierd in de strook ten noorden van de waterrugen, over een eiland en over de Zuiveis PZ 103, 104 naar de rotonde.

Ik verzoek U, rekening houdend met de dramatische van het terrein, advies uit te brengen over de verdiete constructie van het Dietepad en de verdiete uitwateringsmaatregelen.
Het is gewenst het advies voor 17-8-1972 ter beschikking te hebben.

J.J.V. Zuydweet

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
## RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 11 augustus 1976 nr. Bbww 29699 Toestelnr. 2529

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Hoofd van de afdeling Waterhuishouding

inzake Inrichting, ontwatering en inplant van het Kromslotenpark nabij Almere-Haven

bijlage(n) 1

afschrift aan v.v. Hoofd H.C.R. Waterh.h., hr. De Haan 608, ir. Bruggenkamp BW, hr.Zalm BW, hr. Haayer bedr.E 39, hr. Dijk 364, hr. Ter Kuile 845, hr. Biemans 645,

~~archief 2x,~~ ir. Laumanns 591, drs. Loenen 196, hr. Van Wijhe 657, hr. Benning 327

VERZ. 17 AUG. 1976

Op verzoek van het Projektburo Almere is onderzocht welke cultuurtechnische maatregelen dienen te worden getroffen om de ontwateringstoestand van het gebied "Kromslotenpark" nabij Almere-Haven te verbeteren. Om hierin verschillende lokaties te kunnen aanduiden is het gebied in deelgebieden onderverdeeld, die met 1/15 zijn aangegeven (bijlage 1).

In deze nota zal per deelgebied een overzicht worden gegeven van zowel de huidige toestand als van de ontwateringstoestand die verwacht kan worden nadat de nodige cultuurtechnische maatregelen zijn uitgevoerd. Tevens zal een overzicht worden gegeven van de geschiktheid om op korte termijn bos in te planten.

De ontwateringsmaatregelen zijn zo veel mogelijk aangepast aan de bestemming en inrichting van de verschillende deelgebieden. Over de uit te voeren werkzaamheden (ontwatering en grondverzet) en de inrichting van het gebied heeft regelmatig overleg plaatsgevonden tussen de afdelingen Recreatie en Waterhuishouding en het Projektburo Almere.

Grondverzet, egalisatie en profilering van de kaden:

Na het graven van de waterpartijen zijn de kaden rond de watergangen niet afgewerkt. Alle kaden dienen aan beide zijden van de waterpartij zodanig te worden geprofileerd dat het water ten allen tijde onder natte omstandigheden via het oppervlak kan afstromen. De kade dient een hoogte te hebben van minimaal N.A.P.- 1.70 m (dit is 1 m hoger dan het streefpeil in de watergangen N.A.P.- 2.70 m en globaal de hoogteligging van het maaiveld). Voor deze werkzaamheden zal, evenals voor het ophogen van het maaiveld vlak voor de bruggetjes en voor de aanleg van paden, grond kunnen worden gebruikt welke plaatselijk naast de kade is gestort (zie bijlage 1).

D20

11-8-1976/AB

Opgeslagen

In de deelgebieden 6 en 7 liggen tochtwallen welke i.v.m. de aanleg van een fietspad plaatselijk worden geëgaliseerd of enigszins zullen worden afgevlakt, zodat machinaal inplant van bos mogelijk wordt gemaakt.

Bij het P.B.A. leeft de wens dat deelgebied 5 een redelijke ontwateringstoestand krijgt.Om dat in de toekomst te kunnen verwezelijken zal het maaiveld in het gebied moeten worden verhoogd. Hierop zal later in deze nota worden teruggekomen.

Ontwatering

Door het vele grondverzet in het verleden en het grillige patroon van de watergangen en kaden is de afwatering van het begreppelingssysteem ernstig verstoord. Omdat het gebied slecht is ontsloten en plaatselijk moeilijk begaanbaar is, is tot nu toe alleen aan de noordzijde iets gedaan aan greppelonderhoud.

De deelgebieden 8 t/m 11 zijn voor het grootste deel nog niet voorzien van een detailontwatering.
De ontwateringstoestand van de deelgebieden 3, 4, 6 en 7 is redelijk. In de overige deelgebieden is de ontwateringstoestand plaatselijk zeer slecht. Dit wordt veroorzaakt door verstoring van de afvoer van de greppels(bijv.deelgebied 1,2 (ged.), 5, 14 en 15) of het ontbreken van een detailontwatering (bijv. deelgebied 9 en 10).

D20.

TABEL 1.

Ontwateringstoestand, de te treffen maatregelen en de verwachte ontwateringstoestand 5 j. na uitvoering van de werkzaamheden in de afzonderlijke deelgebieden (zie bijlage 1).

| nr. deel-gebied | dikte v.d. voll. ge-aëreerde bovenlaag in 1976 | huidige greppel-afstand | te treffen ont-wateringsmaat-regelen | verwachte dikte v.d. volledig geaëreerde bo-venlaag, 5j. na uitvoering | verwachte grond-waterstand, 5j.na uitvoering ged. een natte periode | bestemming en geschiktheid i.v.m. inplant van bos |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 10 - 15cm | 24m | greppels dicht | 30 - 40cm | 0 - 20 cm | nat, machinale inplant niet mogelijk |
| 2. | 30 cm | 12en8m | greppels opscho-nen | 60 cm | 50 cm (ged.). | noord- en zuidkant nat |
| 3. | 35 - 40cm | 12en8m | 24 m drainage | 80 cm | 70 cm | ) inplant seizoen 76/77 |
| 4. | 40 cm | 12en8m | 24 m drainage | 80 cm | 70 cm | ) plaatselijk mogelijk |
| 5. | 20 cm | 12 m | greppels dicht m.v. eventueel ophogen | 30 cm | 30 - 50 cm | na grondverzet slecht begaanbaar |
| 6. | 30 cm | 12 m | enkele greppels graven 1) | 60 cm | 50 cm | inplant 76/77 |
| 7. | 30 cm | 12 m | enk. grep. gr 1) | 60 cm | 50 cm | inplant 76/77 |
| 8. | 25 cm | 24m. z. kopakker-buizen | 12m.begrep-peling | 60 cm | 40 cm | --- |
| 9. | 10-20cm | geen | 12m begreppel. | 50 cm | 30 cm | afwatering moeilijk |
| 10. | 10-20cm | geen | 24m.begreppel. | 40 cm | 20 cm | langs de dijk voortdurend vochtig |
| 11. | 20 cm | 24m .z. kopakker-buizen | 24m.begreppel. | 40 cm | 25 cm | langs de dijk voortdurend vochtig |
| 12. | 20 cm | 12 m | om de 24m grep-pels opschonen | 50 cm | 40 cm | langs de dijk voortdurend vochtig |
| 13. | 25 cm | 12 m | greppels opsch. | 60 cm | 45 cm | inplant seizoen 77/78 |
| 14. | 10-20cm | geen | geen | 20-30cm | 0-20cm | nat, geen machinale inplant |
| 15. | 10-15cm | geen | 12m begreppel. | 40 cm | 40 cm | inplant van bos seizoen 78/79 |

1) bij de tochtwallen na grondverzet

Plaatselijk komen gedeelten voor waar de begreppeling niet rechtstreeks in een sloot kan afwateren. In deze gebieden, welke op bijlage 1 zijn aangegeven zijn ontwateringsmaatregelen d.m.v. een detailontwatering niet zinvol, met uitzondering van de deelgebieden 1 en 14 zijn de gegevens in tabel 1 hierop niet van toepassing.
Waar de greppels niet kunnen afvoeren is het wenselijk deze te dichten. Wel is het noodzakelijk eventueel buiten de kade gestorte grond zo te egaliseren dat overtollige neerslag via de oppervlakte in de richting van de detailontwatering kan afstromen.

Mede door het nog te verrichten grondwerk zal de draagkracht en de ontwateringstoestand van de grond zowel aan weerszijden van de kaden als op de kaden (voorlopig) matig tot slecht blijven.

Ter verbetering van de ontwateringstoestand op korte termijn worden de volgende maatregelen voorgesteld: (zie ook tabel 1).

Begreppeling

In de deelgebieden 6 en 7 dienen na het grondwerk nog enkele greppels te worden gegraven (zie bijlage 1). Verder dient een begreppeling te worden aangebracht c.q. worden verdiept in de deelgebieden 8, 9, 10 en 15. In de deelgebieden 2 (gedeeltelijk), 11 en 12 kan worden volstaan met normaal onderhoud.

| | |
|---|---|
| greppeldiepte | : 60 cm |
| greppelafstand | : zie tabel 1. In de deelgebieden 6 en 7 plaatselijk aan te passen aan de ligging van de tochtwallen en het aan te leggen fietspad. |
| afvoerwijze | : zie bijlage 1. |

Drainage

Het is gewenst dat de ontwateringsdiepte in de deelgebieden 2 en 3 na enige jaren voldoende is om intensieve recreatie mogelijk te maken. Drainage van de grond wordt daarvoor noodzakelijk geacht. Aangezien de stevigheid van de ondergrond te wensen overlaat zal alleen een ondiepe drainage onder zeer gunstige omstandigheden kunnen worden aangebracht. Na de drainage kunnen de greppels worden gedicht.
Voor de drainage zijn de volgende punten van belang:

| | |
|---|---|
| drainafstand | : 24 m (zie bijlage 1) De afstand van de drainreeksen tot de teen van de kade mag minimaal 5 m bedragen. |
| afvoerwijze | : zo veel mogelijk tweezijdig |
| drainrichting | : zie bijlage 1 |
| draindiepte | : 90 cm beneden maaiveld |
| drainhelling | : geen |
| buissoort | : plastieken ribbelbuis met een diameter van 60/54 mm |
| opvulling | |
| drainsleuf | : alleen met geaëreerde bovengrond; de sleufgrond niet aandrukken |
| totale lengte | : ± 8 km ribbelbuis Ø 60/54 mm. |

Voor het treffen van maatregelen ten behoeve van egalisatie, ontwatering en beheer zullen diverse machines moeten worden ingezet. Daar de draagkracht van de bruggen met een verzwaarde constructie (aan ten noorden van deelgebied 3 en aan ten oosten van deelgebied 2) niet voldoende wordt geacht zullen voor de ontsluiting van deze gebieden enkele (tijdelijke) dammen moeten worden gelegd.

Na het profileren van de kade kan deze met gras worden ingezaaid. Om wateronttrekking aan het plassengebied te voorkomen dient een diepwortelende vegetatie (o.a. riet) op en direct naast de kade goed te worden bestreden. Het planten van bomen op de kade wordt daarom ook sterk ontraden.

Afwatering:

Voor de afwatering van de greppels in deelgebied 15 is het noodzakelijk dat langs SW-14 een sloot wordt gegraven die via kavelsloot Fz 108/110 loost in tocht T-I-3. Deze sloot dient tot 40 m vanaf de teen van de dijk te worden gegraven.

Indien op korte termijn een diepere ontwatering in de deelgebieden 10 en 11 wenselijk wordt geacht, zal een extra sloot moeten worden gegraven. Het tracé van deze sloot is in overleg met het Projektburo Almere vastgesteld.
De bestemming van de deelgebieden 10 en 11 ligt nog niet vast. Zodra deze bekend is kan worden beslist of de tussensloot noodzakelijk is.
Voor het graven van de sloten zijn de volgende punten van belang:
plaats : langs de oprit van SW-14 (gebied 15) en gebied 8/9 de insteek van de sloot minimaal 5 m vanaf de gasleiding
bodembreedte: 100 cm
diepte : 120 cm beneden maaiveld
helling: geen of met het maaiveld mee
taluds : 1 : 1½.

De greppels in deelgebied 9 kunnen via de zuidelijke plantstrook langs RW 6 afwateren in de wegsloot (ondiepe D tocht) van RW 6 welke tegenover kavelsloot Fz 110/71 afvoert in tocht T-I-3. Deze sloot dient te worden opgeschoond en waar nodig uitgediept. Verder dienen de kavelsloten Fz 103/104, Fz 104/105, Fz 105-106, Fz 106/108 en Fz 108/110 te worden opgeschoond.
De gedeelten van de kavelsloten Fz 104/105, Fz 104/106 en Fz 106/108 tussen de Gooimeerdijk en de kaden kunnen voor zover dit nog niet is gebeurd worden gedicht.

Over de voorgestelde afwateringsmaatregelen heeft overleg plaatsgevonden tussen de Dienst der Zuiderzeewerken en de afdeling Waterhuishouding.

Bestemming en inrichting i.v.m. de ontwatering

In het algemeen is de ontwateringstoestand aan de noordoostzijde van het "Kromslotenpark" beter dan aan de zuid-westzijde.

Het ontwerp is hierop aangepast. Binnen de verschillende deelgebieden zijn echter gedeelten waar de ontwateringstoestand blijvend zal afwijken van die van de rest van het gebied. Deze gedeelten die moeilijk zijn te ontwateren (zie bijlage 1) zorgen er voor dat ook binnen de deelgebieden verschillen in ontwateringstoestand aanwezig zijn. Mede door het verschil in vordering van de rijping van de grond (veroorzaakt door verschil in kwel en door wel of geen afvoer van overtollige neerslag) zijn deze verschillen van blijvende aard en zullen deze plaatselijk nog groter worden. Bij een verdere detaillering voor de bestemming en inrichting van het gebied dient met deze milieu faktor rekening te worden gehouden.

De huidige ontwateringtoestand in deelgebied 5 is onvoldoende tot slecht. Afvoer van een detailontwatering is met eenvoudige middelen niet mogelijk. I.v.m. de inrichting (tracé fietspad e.d.) is het wenselijk de huidige ontwateringstoestand te verbeteren. Dit is echter alleen mogelijk door het maaiveld zodanig te verhogen dat overtollige neerslag via de bovenlaag kan afstromen naar de waterpartij. Daar het tot de wensen van het P.B.A. behoort om het wateroppervlak in dit gebied te vergroten, wordt gedacht het eiland gedeeltelijk te ontgraven. Met de vrijkomende grond kan de rest van het eiland worden opgehoogd. Bij een ontgraving moeten de volgende punten in acht worden genomen.

a. een eventuele ontgraving kan niet dieper dan ± 1 m plaatsvinden;
b. het peil in het Kromslotengebied kan niet of maar weinig worden verlaagd;
c. het wateroppervlak mag niet ingrijpend worden vergroot doordat dan de kans bestaat dat de verdamping de aanvoer van kwelwater overtreft waardoor het peil te veel zal fluctueren;
d. na eventueel grondverzet wordt het eiland gedurende enige jaren slecht begaanbaar (geringe draagkracht van de grond).

In overleg met de afdeling Waterhuishouding zal door het Projektburo Almere het onderzoek naar de mogelijkheden van een eventuele ontgraving worden voortgezet.

Inplant geschiktheid

Het ligt in de bedoeling van het P.B.A. verschillende gedeelten van het gebied in plantseizoen '76/77 met bos in te planten. Indien de cultuurtechnische werkzaamheden onder goede omstandigheden kunnen worden uitgevoerd, komen de deelgebieden 6 (tot aan kavelsloot Fz 104/105), 7, 3 en 4 in principe in plantseizoen '76/77 in aanmerking voor inplant met bos.

Na uitvoering van de verschillende maatregelen kan een prognose worden gemaakt in welk jaar de deelgebieden (of gedeelten ervan) kunnen worden ingeplant.

Ir. F.C. Zuidema

Hollandse Weg RWS

T.I.3

Fz 102

Fz 104

Fz 105

Fz 106

Fz 107

Fz 108

Fz 70

Modderweg

Boomsteeg

G o o i m e e r

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

12m 24m 8m

RENVOOI

6 nr deelgebied

trace toevoerleiding GASUNIE

deelgebieden welke moeilijk/niet rechtstreeks/in het geheel niet zijn te ontwateren dmv een detailontwatering

grens deelgebied

te graven of opteschonen greppels

te leggen drainage reeksen

watertoevoer plassengebied

bestaande sloot ····· met siifon

te graven sloot

te dichten sloot

eventueel te graven sloot

overtollige grond na profileren van de kade. profiel en exacte plaats niet bekend

Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders
PBA / Waterbeheersing k 327

Kromslootpark Fz 104 t/m 108

ontwatering. Uitsnede 1 behorende bij Bkt F nr 85 uit 1:5000

| schaal | det jch 78 | gtt dv | form | stand nr |
|---|---|---|---|---|
| 1:2000 | wijz | gecontr | 81 | 129732 |

Opgeleverd

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Ontwatering</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:2000</SCHAAL>
  <FORMAAT>B7</FORMAAT>
  <DATUM>19760701</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR>DV</TEKENAAR>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
## RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 14 september 1976 nr. Bbww 34475, Uw nota van 20 juli 1976 nr. Bbr 27217

aan Het Hoofd van de afdeling Recreatie

van Het Hoofd van de afdeling Waterhuishouding

inzake Ontwatering en constructie fietspad Kromslootpark te Almere

bijlage(n) 1

afschrift aan

archief 2x, v.v. adv. hfd. HCR, hr. Bouwers 314

VERZ. 17 SEP. 1976

In antwoord op Uw bovenvermelde nota deel ik U het volgende mee.

Het tracé van het fietspad is in twee gedeelten te onderscheiden nl.:

a. tracégedeelte A-B; dit gedeelte is gesitueerd op een terrein met een slechte ontwaterings- en rijpingstoestand en hiermee samenhangend een geringe draagkracht van de grond. Verbetering van de ontwateringstoestand is hier mogelijk.
b. tracégedeelte B-C; dit gedeelte ligt op een moerassig terreingedeelte, wat ook in de toekomst als zodanig gehandhaafd zal blijven. Hier zijn geen verbeteringen in de ontwatering aan te brengen, daar afvoermogelijkheden hier ontbreken.

Ontwatering en constructie tracégedeelte A-B

Om tijdens de aanleg van het fietspad een betere ontwateringstoestand te verkrijgen, wordt geadviseerd om zo spoedig mogelijk langs beide zijden een greppel te graven h.o.h. 3.50 m, 0.40 m diep 0.20 m bodembreedte en talud 1:1 (zie bijlage, dwarsprofiel).
Op het oude maaiveld en in de greppels dient Terram-vlies, kwal.210, br.5.30 m gelegd te worden. Daarna kunnen in de greppels drains gelegd worden op het Terram-vlies. De drains dienen om de ± 200 m een afvoermogelijkheid te krijgen op de bestaande sloten (zie bijlage). Hierna kan het zandbed, U-cijfer 70 max., ter dikte van 0.40 m aangebracht worden. Het transport dient bij voorkeur te geschieden met materieel met een lage wieldruk i.v.m. de geringe draagkracht van de grond.
Op het zandbed dient een verharding te worden aangebracht bestaande uit 15 cm kleischelpen; verhardingsbreedte 1.50 m.
Voor afwerking van de bermen, talud 1:3 dient de uit de greppels gegraven zwarte grond gebruikt te worden.
Daar,waar het fietspad de bestaande sloot kruist, dient een duiker gelegd te worden (p.v.c. Ø 300).
Een en ander staat op de bijlage aangegeven.

14.9.'76/TPO

D20

Opgelegd

**NOTA** d.d. 14 september 1976 nr. Bbww 34475

Ontwatering en constructie tracégedeelte B-C

Zoals reeds is vermeld is hier geen ontwatering mogelijk vanwege het ontbreken van afvoermogelijkheden.
Ten aanzien van de constructie wordt het volgende geadviseerd:
Op het maaiveld komt een 0.25 m dikke vlijlaag, bestaande uit bossen rijshout. De bossen dienen gelegd te worden zoals op de bijlage staat aangegeven. Op het rijshout dient Terram-vlies kwaliteit 210 breed 5.30 m te worden gelegd, waarna 0.25 m zand kan worden aangebracht. Ook hier dient rekening gehouden te worden met de wieldruk van het te gebruiken materieel.
Op het zandbed kan de verharding worden aangebracht bestaande uit 15 cm kleischelpen; verhardingsbreedte 1.50 m.

Voor de uitvoering van de drainage zijn de volgende punten van belang:

draindiepte: 0.40 m ±m.v.
helling : geen
buissoort : p.v.c.-ribbelbuis Ø 80-72 met turfmolm vooromwikkeld
afvoer : op bestaande sloten (zie bijlage)
opvulling greppels: slibarm grof zand min. U 70
benodigd materiaal: p.v.c.-ribbelbuis Ø 80-72 met turfmolm vooromwikkeld: ± 1720 m'
Terram-vlies 210, breedte 5-30 m: ± 1035 m'

Ir. F.C. Zuidema

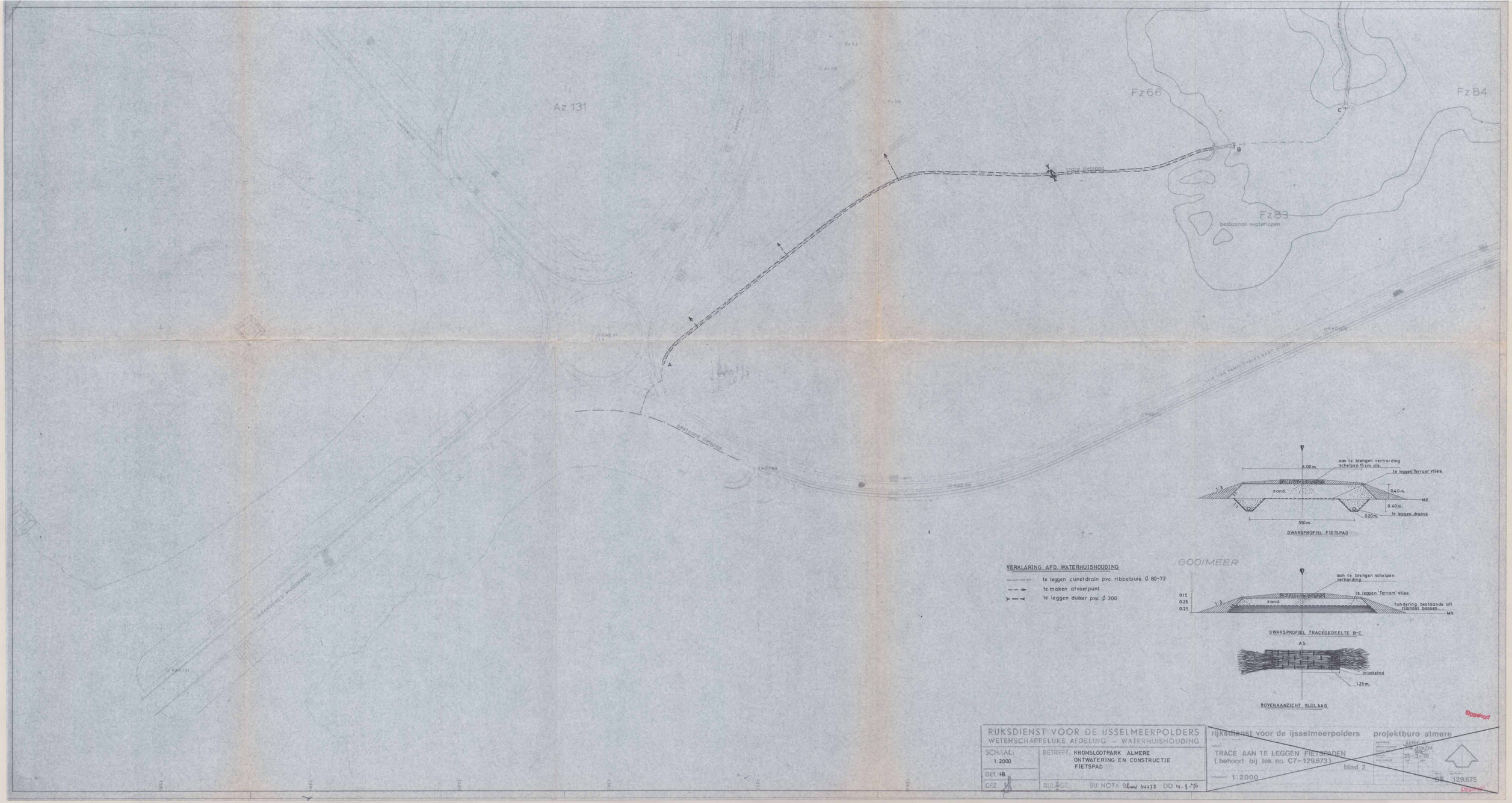
D20a

Codenr. 893.61.

Inhoud: By lage tekening behoort bij interne nota nr 34475 d.d. 14-9-76

Tek.nr. B5 - 129.675.

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```


Az 131
Fz66
Fz84
Fz83
bestaande waterlopen
C
B
A
nieuw fietspad
bestaand fietspad
GOOIMEER
DWARSPROFIEL FIETSPAD
aan te brengen verharding schelpen 15 cm. dik.
te leggen 'Terram' vlies
zand.
4.00 m.
0.40 m.
0.40 m.
0.20 m.
350 m.
te leggen drains
MV.
DWARSPROFIEL TRACÉGEDEELTE B-C.
aan te brengen schelpen verharding
te leggen 'Terram' vlies
zand.
fundering bestaande uit rijshout bossen.
0.15
0.25
0.25
AS
broekeind
1.25 m.
BOVENAANZICHT VLUIAAG
VERKLARING AFD. WATERHUISHOUDING
te leggen cunetdrain pvc. ribbelbuis Ø 80-72
te maken afvoerpunt
te leggen duiker pvc. Ø 300
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS
WETENSCHAPPELIJKE AFDELING – WATERHUISHOUDING
SCHAAL: 1:2000
GET. HB.
GEZ.
BETREFT: KROMSLOOTPARK ALMERE
ONTWATERING EN CONSTRUCTIE
FIETSPAD
BIJLAGE BIJ NOTA 34473 DD 14-9-76
rijksdienst voor de ijsselmeerpolders
projektburo almere
TRACE AAN TE LEGGEN FIETSPADEN
(behoort bij tek. no. C7-129.673)
blad 2
schaal: 1:2000
129.675
Eingetragen

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Kromslootpark Almere ontwatering en co
nstructie fietspad</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:2000</SCHAAL>
  <FORMAAT/>
  <DATUM>19760914</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR>HB</TEKENAAR>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

10

**NOTA** d.d. **16 mei 1977** nr. **Cac 22767**

aan **Het Hoofd van de Wetenschappelijke Afdeling**

van **De Projectleider centrale projectgroep Almere**

inzake **Kromslootpark**

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x, **hr. Buining KB, hr. Van Dord KB, ir. Zuidema 328, hr. Ente 155, hr. Berger 198, ir. Biewinga 371, hr. Hosper KB, hr. Zalm KB, hr. Hadders KB**

VERZ. 17 MEI 1977

**Het valt te verwachten dat het Kromslootpark binnenkort recreatief zal worden gebruikt.**
**Daarop vooruitlopend is nog een aantal maatregelen nodig om het gebied voor verschillende recreatievormen geschikt te maken. In verband hiermee bestaan er nog enkele vragen van biologische, waterhuishoudkundige en bodemkundige aard.**

1. **Zijn er nog maatregelen nodig om de visstand in de waterpartijen te bevorderen?**
2. **Welke maatregelen kunnen worden getroffen om de kleine eilandjes in het gebied zonder mechanische middelen begaanbaar te houden?**
3. **Op welke wijze kan het plan om het meest oostelijke eiland op te hogen met aan de rand van het eiland af te graven grond het beste worden uitgeveerd?**
4. **Welke mogelijkheden zijn er om in een vroeg stadium het aantal soorten waterplanten te vergroten?**

**Ik verzoek U t.a.v. deze vragen zo mogelijk voor 1 juli a.s. advies uit te brengen.**

B.

**Ir. B. Buining**

**16-5-77/tvl**

D 20

Opgelegd

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. **6 juli 1977** nr. **Abw 31711 Uw nota van: 16-5-'77 Uw kenm.: Cac 22767**

aan **De Projectleider centrale projectgroep Almere**

van **Het Hoofd van de Wetenschappelijke Afdeling**

inzake **Kromslootpark**

bijlage(n)

afschrift aan

VERZ. 8 JULI 1977

archief 2x, **drs. Loenen 196, ir. Schultz 318, ir. Rijniersce 151, ir. Zuidema 328, hr. Zalm KB, hr. Hadders KB, hr. v. Wijlen 657, hr. Buining 327.**

In antwoord op de door U in bovenvermelde nota gestelde vragen t.a.v. het Kromslootpark deel ik U het volgende mede.

1. De vraag of er maatregelen nodig zijn om de visstand te bevorderen, kan niet zonder meer worden beantwoord. Voor een goede visstand moeten in de eerste plaats een aantal eisen worden vervuld m.b.t. het milieu van de vissen. Deze eisen zijn:
   a. een goede waterkwaliteit vooral het zuurstofgehalte van het water is een belangrijke factor. Ter voorkoming van het optreden van lage zuurstofgehaltes is het bij langdurige sneeuwval op ijs gedurende de winter noodzakelijk het sneuwdek te verwijderen.
   b. de aanwezigheid van goede paaiplaatsen. Verschillende vissoorten stellen verschillende eisen aan paaiplaatsen, maar over het algemeen kan worden gesteld, dat behoefte is aan beschut, ondiep, met planten begroeid water.
   c. de aanwezigheid van voldoend diepe overwinteringsplaatsen ter voorkoming van bevriezing. Te denken valt aan ca. 5% wateroppervlakte met een waterdiepte van ca. 1,50 à 2,00 meter.
   d. eisen m.b.t. het beheer van waterplanten. Maaien van waterplanten ter voorkoming van dichtgroeien en verlanden van het open water dient gespreid in ruimte en tijd te geschieden om uitwijken naar niet-gemaaide gedeelten mogelijk te maken.

   Wanneer aan deze eisen is voldaan zijn potenties aanwezig voor een goede visstand. Of deze inderdaad aanwezig is, of dat er nog maatregelen getroffen moeten worden (bv. uitzetten van bepaalde vissoorten) is afhankelijk van de huidige visstand, de gewenste toekomstige visstand en de mate van bevissing door sportvissers. Op dit moment bestaat geen volledig inzicht in hoeverre aan de eisen m.b.t. het milieu van de vissen is voldaan. Evenmin zijn gegevens bekend over huidige visstand, ge-

D20

Doorslag

NOTA d.d. 6 juli 1977 nr. Abw 31711

wenste visstand en mate van bevissing. Om te komen tot een goed beheer van het Kromslootpark t.b.v. recreatievisserij is dus nog onderzoek noodzakelijk. Dit onderzoek zal worden uitgevoerd door de afdeling Biologie in overleg met de directie Binnenvisserij. Te zijner tijd zullen U de resultaten worden meegedeeld.

2. De kleine eilandjes, welks vegetatie bestaat uit riet en ruigkruiden, zullen zonder mechanische beheersmaatregelen (maaien, gras inzaaien) slecht begaanbaar blijeen.
3. Uit een waterpassing van maart 1973 blijkt dat het meest oostelijke eiland een hoogteligging had van 2,70 tot 3,00 m - n.a.p. Uitgaande van die maaiveldsligging en het open waterpeil van 2,70 m - n.a.p. is dit dus een typisch moerasgebied. Wil men dit terrein een enigszins droog karakter geven, dan zal minstens 0,50 m moeten worden opgehoogd waarna door extra zetting de effectieve ophoging slechts 0,30 à 0,40 m zal zijn. Daardoor zou een maaiveldshoogte van 2,50 tot 2,70 m - n.a.p. ontstaan hetgeen het moeras in een drassig tot moerassig stuk grond zou veranderen. Bij de toegestane maximale ontgrafing tot 3,90 - n.a.p. vraagt dit een zodanig grondverzet dat het oppervlak van het eiland reeds met 1/3 zal afnemen. Gezien de slechte begaanbaarheid is het werk slechts uitvoerbaar met draglines op schotten waarbij de grond vande malen moet worden overgezet.
   Tenslotte zij opgemerkt dat naarmate het eiland kleiner wordt en de oppervlakte water er omheen groter de grondmechanische gevolgen belangrijker worden. Technisch gezien moet de ophoging van het eiland dan ook ernstig worden ontraden. Daarenboven zal een eventuele uitvoering zeer kostbaar zijn. Het verdient dan ook aanbeveling om eventuele recreatieve ontwikkelingen te concentreren op het grote eiland. In de aanvankelijke plannen wasddit ook de bedeeling en de eerder uitgebrachte ontwateringsadviezen zijn hierop afgestemd.
4. Het aantal hogere waterplanten is in een vroeg stadium slechts door inplanten te vergroten. In aanmerking komende soorten zijn:

| | |
|---|---|
| Waterlelie | (Nijmphaea alba) |
| Gele plomp | (Nuphar luteum) |
| Waterdrieblad | (Menyanthes trifoliata) |
| Watergentiaan | (Nymphoides peldata) |
| Gele lis | (Iris pseudacorus) |
| Zwanebloem | (Butomus umbellatus) |
| Kalmoes | (acorus calamus) |
| Pijlkruid | (Saggittaria sagittifolia) |
| Grote waterweegbree | (Alisma plantage-aquatica) |
| Dotterbloem | (Caltha palustris) |

   Over nadere detaillering van inplant gelieve U vooraf contact op te nemen met de subafdeling Biologie.

Prof. W.A. Segeren.

D2Oa

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

9

**NOTA** d.d. 18 mei 1977 nr. Cac 23969

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van De Projectleider centrale projectgroep Almere

inzake Schuilhut Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x. hr. Buining KB, hr. v. Dord KB, hr.Stiemer 613, hr. Biewinga 371, hr. Ter Kuile 848, hr. Zalm KB, hr. Van 't Veer KB, hr. Hadders KB

VERZ. 23 MEI 1977

In het plan voor het Kromslootpark is langs de hoofdfietsroute ter hoogte van de stuw een schuilhut aangegeven.
Ik verzoek U voor deze schuilhut in overleg met de ontwerper van het Kromslootpark zo mogelijk voor 1 augustus a.s. een ontwerp te maken. T.a.v. het programma voor deze schuilhut, alsmede t.a.v. het ontwerp kan contact worden opgenomen met de heer Zalm.

Tevens verzoek ik U het maken van deze schuilhut in Uw werkplan voor 1978 op te nemen, zodat realisatie ervan voor 1 juni 1978 kan plaatsvinden.

B.

Ir. B. Buining

D.2C

20-5-1977/eml.

Opgelegd

**MEMO - RIJP. - AFD:** ..... **AFZ.:** De Projectleider van de Centrale Planngroep Almere **DATUM:** 28-12-1977

**AAN:** De Werkgroep Bouwprojecten Almere. **KAMER nr:** .....

**VASTLEGGING GESPREK MET** .....

**ONDERWERP:** Schuilhut in het Kromslootpark.

**WIJZE VAN BEHANDELING:** (spoed, vertrouwelijk e.d.) .....

**AFDOENING voor:** .....

**AFSCHRIFT:** .....

WERKGROEP BOUWPROJECTEN
VERGADERING D.D. 11 jan
BIJLAGE 10

---

Bijgaand treft U aan: de motivering, de situatieschets, het ontwerp en de kostenraming voor een schuilhut in het Kromslootpark.

Het is de bedoeling, dat deze schuilhut in 1978 wordt gerealiseerd.

U wordt verzocht met dit plan accoord te gaan.

B. Buining.

---

**EV.COMMENTAAR VAN:** ..... **DATUM:** .....

**GERICHT AAN:** .....

Opgelegd

D 55

RIJKSDIENST
VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS
SMEDINGHUIS
L E L Y S T A D

Toelichting schuilhut Kromslootpark, nabij Almere-Haven.

Het doel van het Kromslootpark is te komen tot een ten behoeve van menselijk gebruik te ontwikkelen terrein (= park), waarbij het de bedoeling is tot een geleidelijke inrichting te komen met het oog op het zich geleidelijk ontwikkelende Almere-Haven, de grootste gebruiker. Het is een goed ontsloten natnatuurlijk terrein, dat langzaam in beslag genomen wordt, zelfs daarvoor soms ontgonnen wordt.
Het kader hiervoor: fietspaden, betreedbare kaden, bruggen, grachten en beplanting, zijn nu aangelegd. Zelfs de 1e "ontginning" heeft plaatsgevonden (drainage eiland), zodat tot een snelle inrichting kan worden overgegaan wanneer hieraan behoefte is; het ligt ervoor gereed.
Het een en ander is uitgebreid genoteerd in het werkdocument "Het Kromslootpark", d.d. december 1976.

Op dit moment is de situatie, en dus het potentiële gebruik, als volgt: een ruig rietland met veel water, dat middels beloop - en hier en daar befietsbare kaden direct is ontsloten. Het water leent zich uitstekend als natuurlijk viswater en avontuurlijke kanotochten zijn mogelijk. 's Winters kan er geschaatst worden, de bruggen zijn hiervoor hoog genoeg. Een deel van het terrein, dat door water is omgeven (eiland) is gedraineerd en ingezaaid met gras (een grasveld te midden van ruig rietland), te gebruiken als (droge) speelweide. Het vervolg van de inrichting/gebruik is vertaald in een zonering aangegeven op de tekening.
Een kritieke plaats in het terrein, die direct te maken heeft met alle hiervóór genoemde gebruiksmogelijkheden, is de plek op de rand van het later intensiever in te richten gebied en het ruige terrein. Hier passeert het fietspad, komend uit het centrum van Almere-Haven en dóór het gehele park, op weg naar het Muiderstrand; hier geeft een brug toegang tot het grasveld; hier stroomt het overtollige kwelwater via een stuw in de tochtverbreding met een lager peil (T-I-3); van hieruit stap je op het aaneengesloten kadensysteem om te vissen (bv.) of hier bind je je schaatsen onder of stap je over van het park-ijs op het tocht-ijs om je schaatstocht te vervolgen.
Dit is ook de plek waar de schuilhut is gedacht. Het te verwachten directe gebruik zal zijn: schuilen op weg of komend van het Muiderstrand, met de familie even afstappen om die boterham op te eten, om je fiets te stallen

omdat je er gaat vissen of de schaatsen onderbindt.
Het vormt een 1e houvast in het (grote) gebied omdat je de hut in dit vroege stadium goed kunt zien en omdat het te midden van het uitgestrekte ruige terrein het 1e echt cultuurlijke plekje is.
Later blijft de hut die functies bezitten omdat deze, strategisch, in de rand van het intensiever ~~en~~ in te richten gebied ligt, ~~van~~ aan de infrastructuurlijnen, maar later verdwijnt als cultuurlijk en herkenbaar plekje in het dan nadrukkelijker ingerichte gebied en het opgroeiende bos.

Lelystad, 23 november 1977.
C.M. Zalm.

Opgelegd

Begroting voor het bouwen van een schuilhut, volgens tekening 146.190 van afd. Recreatie, in het Kronstadtpark te Almere.

Materiaal.

Inlands grenenhout geconserveerd met boliden-caut

150 x 150 mm 6/3.50 – 12/2.30 – 12/1.00

100 x 170 mm 12/3.00

75 x 150 mm 6/4.00 – 6/3.50 – 6/2.30 – 6/1.20

75 x 100 mm 12/3.00

3 m³ à f 450,= f 1350,=

Vuren hout

| | | |
|---|---|---|
| G.G. 22 x 125 mm | 300 m à f 1,65 } 2,6 m³ | f 495,= |
| 32 x 225 mm | 250 m à f 5,15 } | f 1287,50 |
| Balineren van vuurhout | | f 200,= |
| Bouten-moeren-ankers (g.galv.) | | f 200,= |
| Vlijzonal transparant 75 kg à f 7,50 | | f 562,50 |
| Betonmortel 2 m³ à f 80,= | | f 160,= |
| Diversen | | f 100,= |
| Magazijnomslag + F.T.W 22% | | f 988,= |
| | | 5343,= |

Houttransport voor impregneren 2x Lelystad-Lochem v.v.

| | |
|---|---|
| 400 km à f 1,= + 8 mensuren à f 25,= | f 600,= |
| Timmerwerk 400 men/uren à f 40,= | f 16000,= |
| Schilderwerk 50 men/uren à f 40,= | f 2000,= |
| Transport | f 200,= |
| Machinekosten | f 300,= |
| | f 19100,= |
| Totaal generaal | f 24443,= |

excl. bouwrijpmaken van terrein. excl. dak.

R.Y.P. – werktk dienst

11-7-77

dakhechthout f 4000,=

dak Olesta-spanplaat f 2000,=

Opgelegd

Begroting voor het bouwen van een schuilhut, volgens tekening B-5/146.190 van afd Recreatie, in het Kromslootpark te Almere.

Materiaal

Inlands grenenhout geconserveerd met koliden-zout

150 x 150 mm 6/3.50 - 12/2.30 - 12/1.00

100 x 170 mm 12/3.00

75 x 150 mm 6/4.00 - 6/3.50 - 6/2.30 - 6/1.20

75 x 100 mm 12/3.00

3 m³ à f 450,= f 1350,=

Vuren hout

| | | |
|---|---|---|
| G.G. 22 x 125 mm | 300 m à f 1,65 } 2,6 m³ | f 495,= |
| 32 x 225 mm | 250 m à f 5,15 } | f 1287,50 |
| Balineren van vuren hout | | f 200,= |
| Bouten-moeren-ankers (gegalv.) | | f 200,= |
| Vollizonal transparant 75 kg à f 7,50 | | f 562,50 |
| Betonmortel 2 m³ à f 80,= | | f 160,= |
| Diversen | | f 100,= |
| Magazijn omslag + BTW 22% | | f 958,= |
| | | 5313,= |

Houttransport voor impregneren 2x Lelystad-Lochem v.v.

| | |
|---|---|
| 400 km à f 1,= + 8 mannen à f 25,= | f 600,= |
| Timmerwerk 400 man/uren à f 40,= | f 16000,= |
| Schilderwerk 50 man/uren à f 40,= | f 2000,= |
| Transport | f 200,= |
| Machine kosten | f 300,= |
| | 19100,= |
| Totaal generaal | 24413,= |

excl. bouwrijpmaken van terrein. excl. dak.

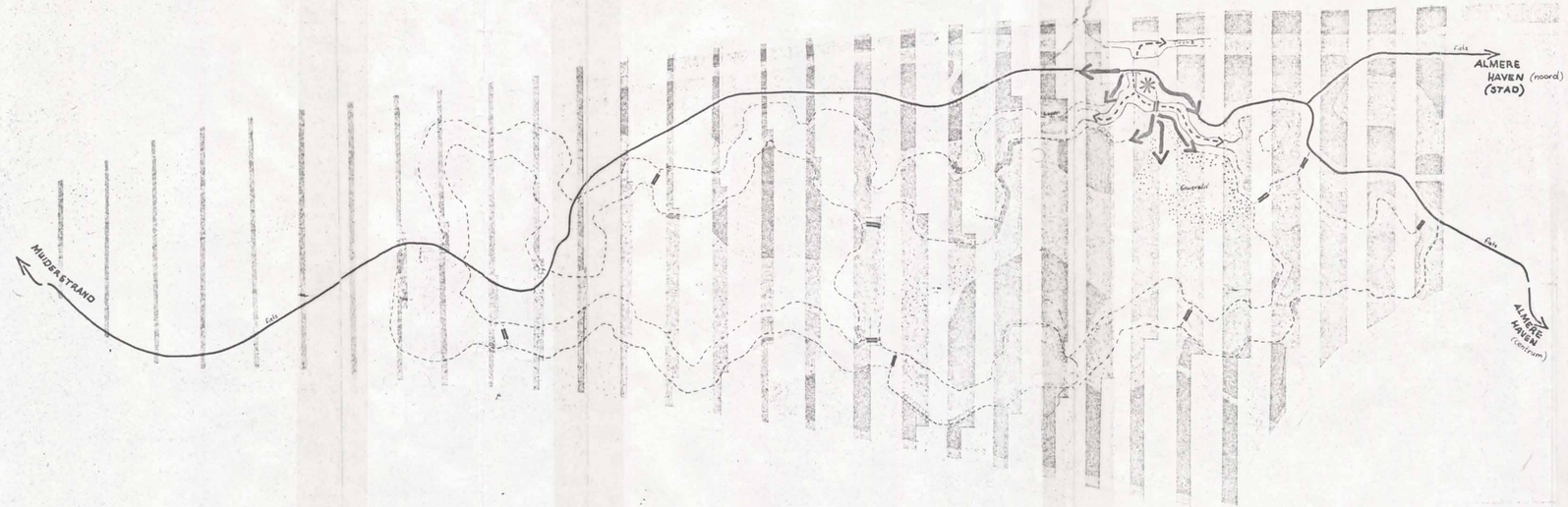
R.Y.P. - werktk dienst

dakhechthout f 4000,=

dak Olsja-zoomplaat f 2000,=

11-7-77

Opgelegd




situatie en ontwikkeling KROMSLOOTPARK
m.b.t. schuilhut
T. 10000

* SCHUILHUT

intensiever te ontwikkelen
extensiever
extensief

PBA. tekn. 77 2

Opgelegd

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Situatie en ontwikkeling Kromslootpark
 m.b.t. schuilhut</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:10000</SCHAAL>
  <FORMAAT/>
  <DATUM>19771207</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR>PBA</TEKENAAR>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

10

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. **7 februari 1978** nr. **Cac 5901**

aan **Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie**

van **De Projectleider van de centrale plangroep Almere**

inzake **Schuilhut Kromslootpark**

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x, **de heren: Buining kb 33, Feitsma kb 73, Zalm kb 91, Stiemer 613, De Vos, Dekker 372, De Haan 607, Ter Kuile 848, Planning PbA kb 51**

Verz. 9 FEB. 1978

**In overstemming met de besluiten in het ALBEST en de WBA verzoek ik U thans de ontwikkeling van een kristallisatie-punt in het Kromslootpark volgens tekening nr. B5-146.190 in uitvoering te nemen.**

**Ik zal het zeer op prijs stellen indien U een dusdanig tijdschema wilt aanhouden, dat het bouwwerk in juni 1978 kan worden geplaatst.**

**Ir. B. Buining**

Opgelegd

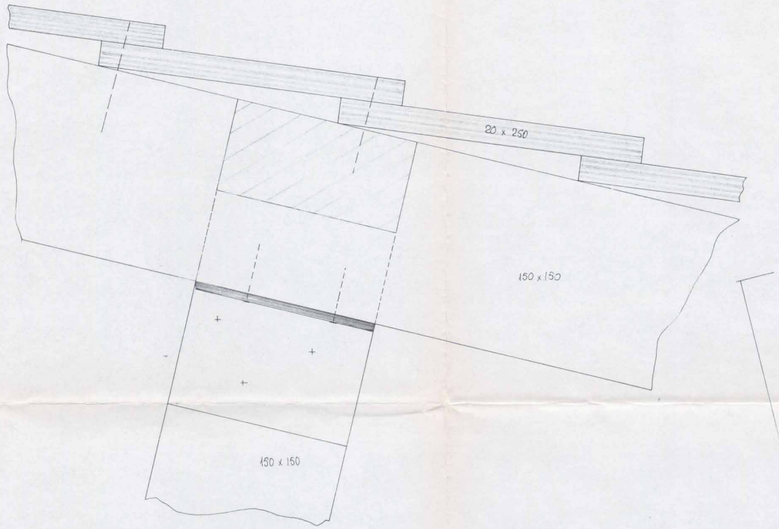
D20

**8-2-1978/aijd**

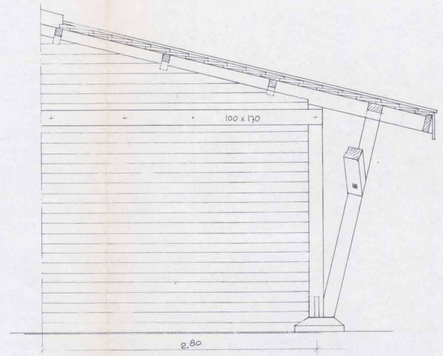
Codenr. R. Fl. 893.61

Inhoud: Tekening Antwerps Schuilhuis, no. B5. 146.190

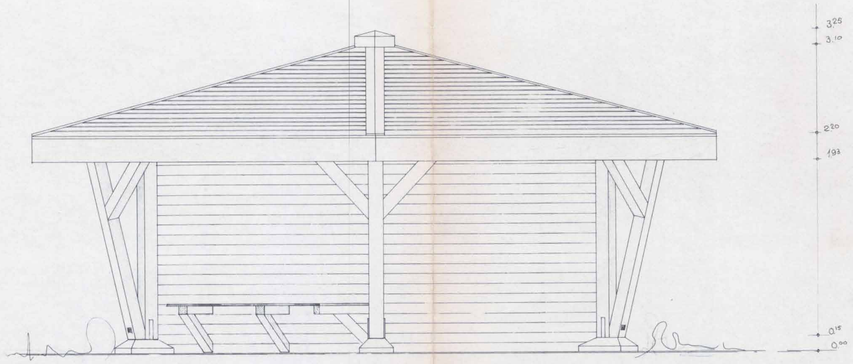
```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```



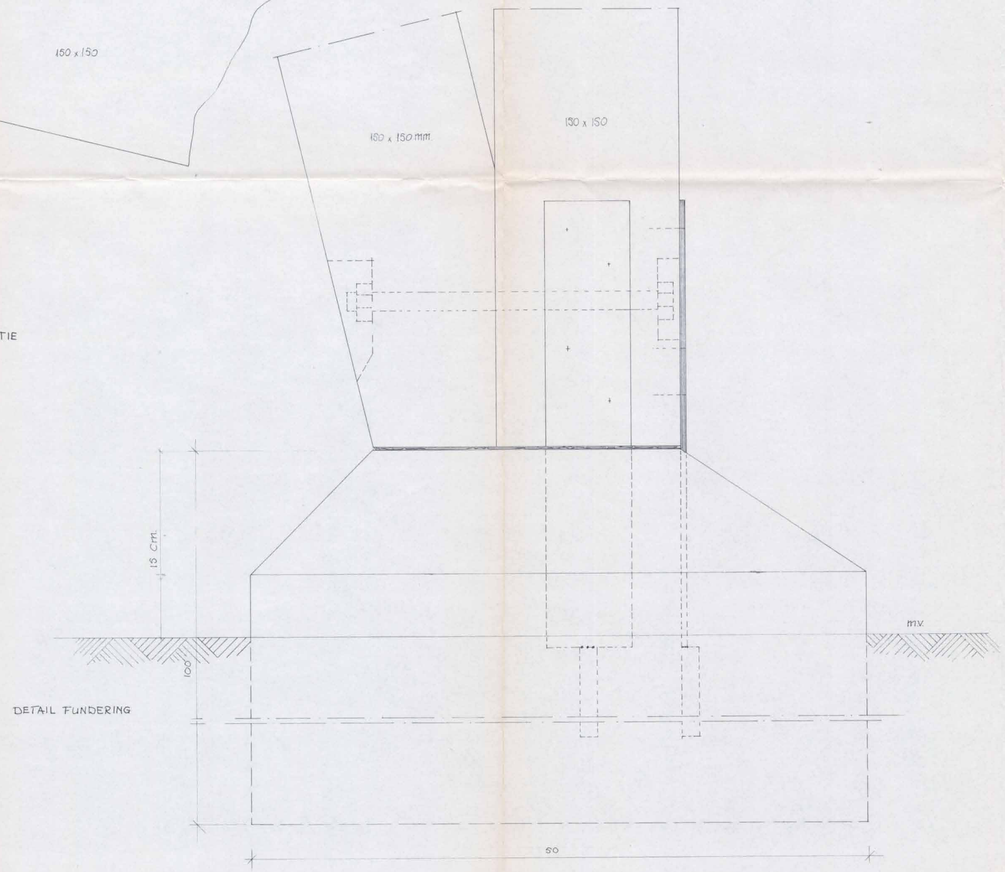

DETAIL DAKCONSTRUCTIE



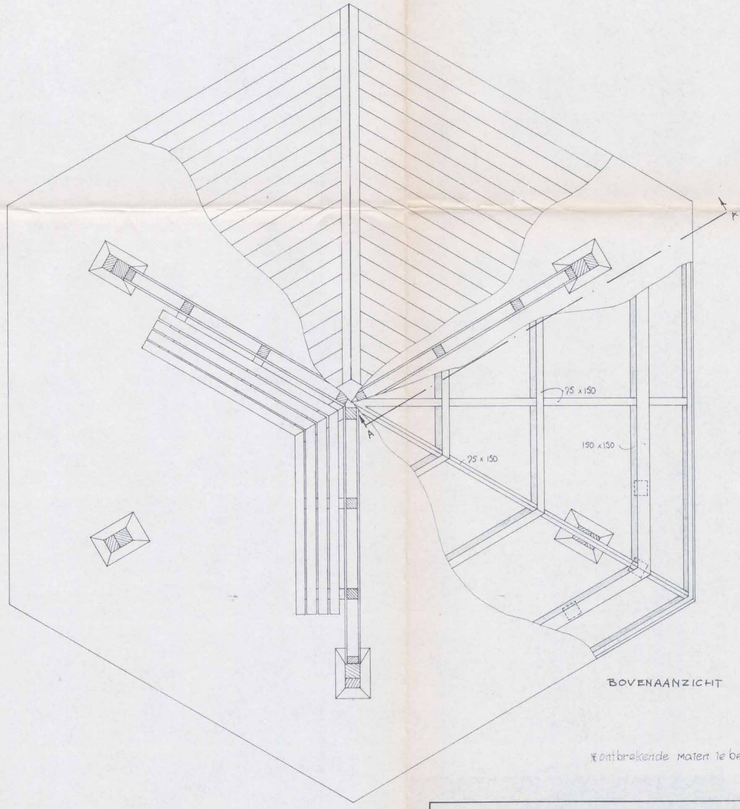

DOORSNEDE A-A




VOORAANZICHT




DETAIL FUNDERING




BOVENAANZICHT

* ontbrekende maten te bepalen door constructeur.
v/d W.D.

| RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS | | | | AFD. RECREATIE | |
|---|---|---|---|---|---|
| GEW 5-7-77 5-8-77 | AIMERE<br>KROMSLOOTPARK<br>ONTWERP SCHUILHUT | | | | Oppelegd |
| | SCHAAL 1:2 / 1:25 | DAT 20-6-77 GET GVD | GEC GEZ | FORMAAT B5 | STAMBOEKNO 146.190 |

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Almere Kromslootpark ontwerp schuilhut
</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:2;1:25</SCHAAL>
  <FORMAAT>B5</FORMAAT>
  <DATUM>19770620</DATUM>
  <GEWIJZIGD1>19770705</GEWIJZIGD1>
  <GEWIJZIGD2>19770805</GEWIJZIGD2>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

ministerie van verkeer en waterstaat **rijksdienst voor de ijsselmeerpolders**

Orig. opgeborgen in doss. 6e overdracht in beheer & onderhoud aan het O.L.

VERZONDEN 4 MEI 1984

**nota nr.** Cpr 12823

**datum:** 26 april 1984

**aan** : de Directeur Stedebouw en Openbare Werken

**van** : de Projectleider Buitenruimte Almere

**onderwerp** : afwerk-inrichtingsprogramma Kromslootpark; bouw schuilgelegenheid

**bijlagen** : tek.nr. A2-165.295

**afschrift aan** : archief 2x, Van Kampen 834, Poppens 832, Smid 455, Versprille 831, Spriensma 362, Ter Kuile 848, Van Essen/Diender 634, Zuydgeest 606, Feitsma 632, Hosper/Zalm 628 allen + bijlage

**medewerking**

In de overeenkomst inzake de 6e overdracht in beheer en onderhoud aan de Gemeente; ingaande 15 november 1983, is onder meer opgenomen: het plaatsen van een eenvoudige schuilgelegenheid ter plaatse van de overdraagplaats in het Kromslootpark.

Mede uitgaande van door de Gemeente geformuleerde wensen wat betreft het gebruik van de schuilgelegenheid, zoals:
- ontmoetingspunt en startpunt voor excursies op het gebied van schoolbiologie en natuureducatie;
- startpunt Kromslootparkloop, trimmen, schaatsen, etc.

is bijgaand schetsontwerp in de Projectgroep gepresenteerd en aanvaard met het voorbehoud van een nadere toetsing op financiële haalbaarheid.

Op basis van een calculatie van de Werktuigkundige Dienst is door de directeur Landinrichting ingestemd met het voorstel en ook in het inrichtings-overleg met de Gemeente is het voorstel gaarne aanvaard. Alhoewel aanvankelijk de bedoeling was dat Directie Landinrichting de schuilgelegenheid zou realiseren, zijn er bij nader inzien redenen waarom onderbrengen in het afwerkprogramma D.S.O.W. de voorkeur heeft.

Uit overleg hierover met de heren Versprille en ir. Smid is gebleken dat dit in principe mogelijk is, en er geen overwegende bezwaren zijn.

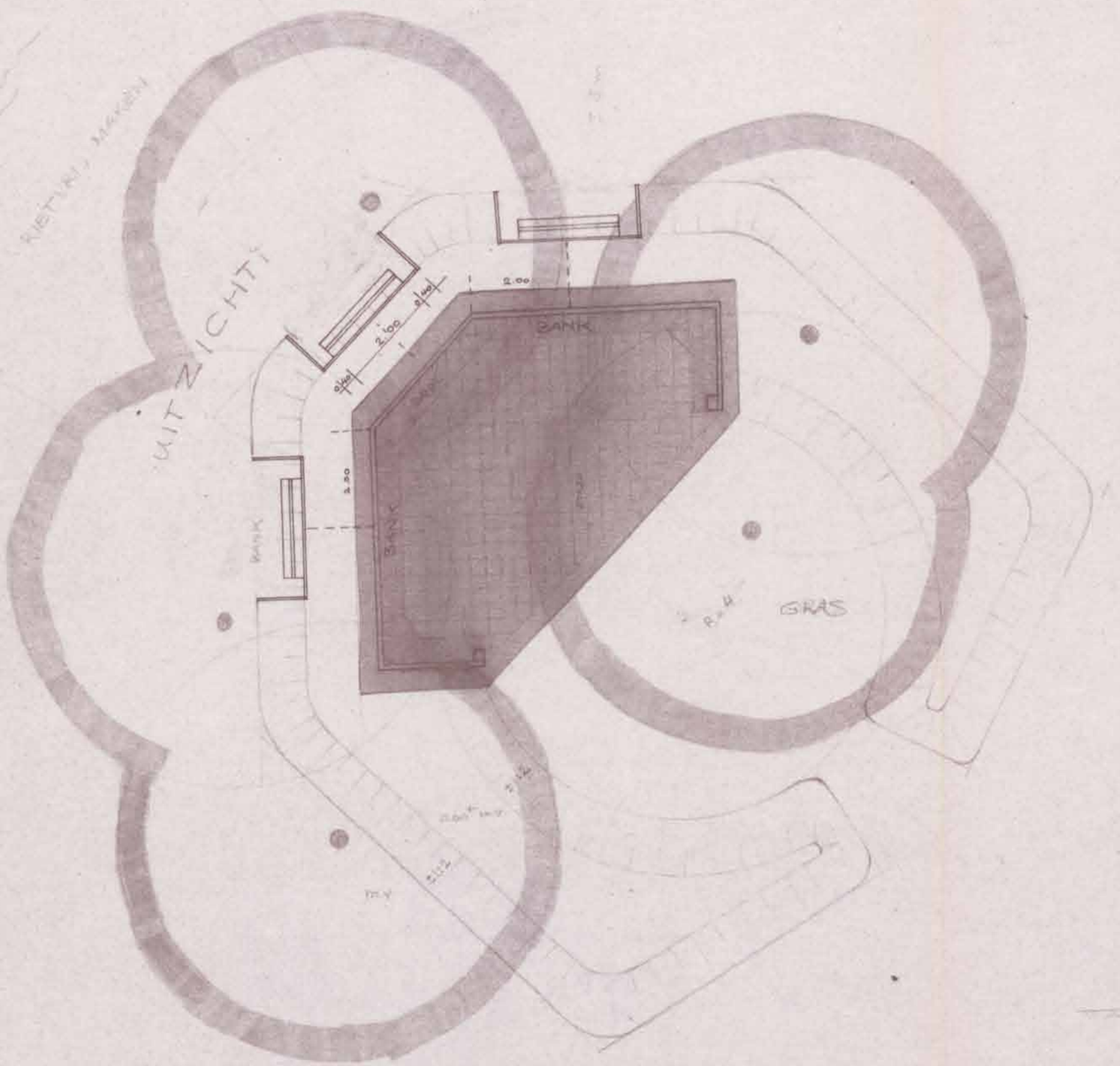
Gelet hierop verzoek ik u bijgaand schetsontwerp thans verder te willen uitwerken en in uitvoering te willen nemen.
Daarbij merk ik nog op, dat van gemeentezijde is aangedrongen op zoveel mogelijk gebruik en toepassing van weinig brandbare en vandalisme-gevoelige materialen.

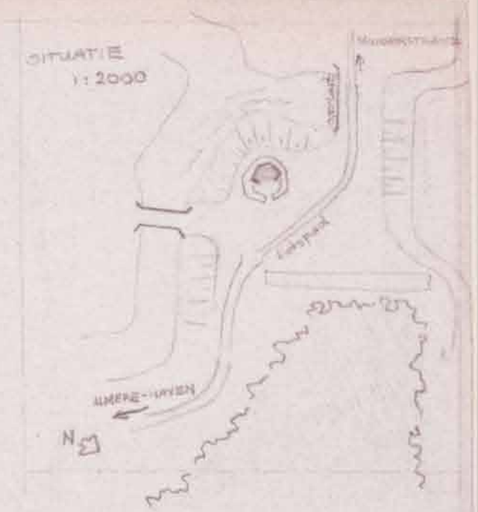
Ir. K.S. Feitsma

OPGELEGD

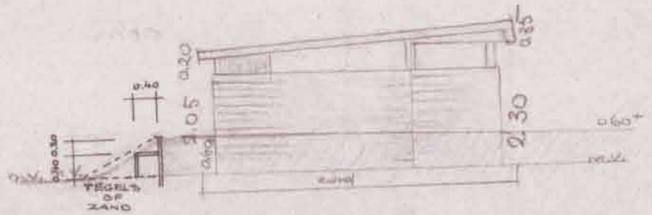
D20

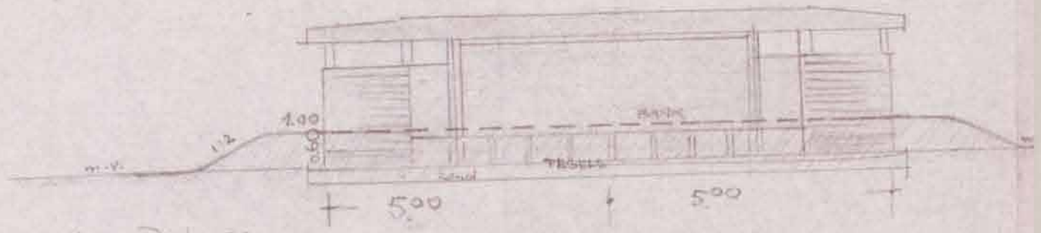
DOMEN 5 ST. PRUNUS AVIUM



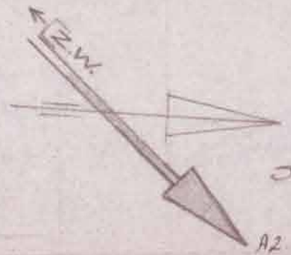




richtpad
richting Muiderstraand




ontwerp Penhuyzen




16x104

SCHETS SCHUILHUT
KROMSLOOTPARK

SCHAAL 1:100

OPGELEGD
A2 165295 sept. '83

2.

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Schets schuilhut Kromslootpark</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:100</SCHAAL>
  <FORMAAT>A2</FORMAAT>
  <DATUM>19830901</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

8

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 22 mei 1979 nr. Cac 23633

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling voor Cultuurtechniek en Recreatie

van De Projectleider van de Centrale Plangroep Almere

inzake Kromslootpark

bijlage(n) tek.nr. 129.737 (2x)

afschrift aan

Verz. 28 MEI 1979

archief 2x, De heren: Buining, Zalm, Hasper, Schotveld, De Jong, Feitsma/Kleinsmann, Groenhuis

Ten vervolge op de besluitvorming met betrekking tot het Kromslootpark in de vergadering van het Albest d.d. 17-4-1979, verzoek ik U thans zo spoedig mogelijk een beheersplan te doen opstellen op basis van de uitgangspunten van het park.

Gelet op de genuanceerde ontwikkelingsgedachten achter het plan, is het mijns inziens noodzakelijk dat het opstellen van het beheersplan plaatsvindt in nauw overleg met de meest betrokkenen, nl. Chr. Zalm en V. Wigbels.
Gaarne verneem ik van U wanneer het beheersplan ten naaste bij gereed kan zijn en door wie hieraan gewerkt zal worden.

Volledigheidshalve deel ik U nog mee dat ik de Wetenschappelijke Afdeling advies heb gevraagd inzake de te nemen maatregelen voor de afronding van de 1e fase van de inrichting van het Kromslootpark.

B.

Ir. B. Buining

D 20

25-5-79 AO

OPGELEGD

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
## RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 6 juni 1979. nr. Ab 26055

aan Projektleider Centrale Plangroep Almere

van Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

inzake Beheersplan Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

archief 2x, Feitsma, Groenhuis, Schotveld, Zalm

Feitsma, hoe denk jij hierover?
B. 13/6

Mahw. ik ga gaarne akkoord met voorstel HCR
zie concept
13/6

Gaarne onderschrijf ik Uw mening dat de nodige aandacht gegeven moet worden aan het beheer van het Kromslootpark.
Voor de opstelling van een volledig beheersplan is echter dit jaar geen gelegenheid, omdat een aantal over te dragen bosgebieden voorrang hebben.
Gelet op het bijzondere belang van bovengenoemd gebied en de gewenste ontwikkelingen stel ik voor om op korte termijn een eenvoudige aanzet te maken voor een beheersplan, een zgn. beheersrichtlijn.
Indien U hiermede instemt zal Ir. Groenhuis, verantwoordelijk voor het programma van de sektie beheersplannen in overleg met de heren Zalm en Wigbels zorg dragen voor het doen opstellen van de beheersrichtlijn.

J.H. van Kampen

Dr. J.H. van Kampen

D20

OPGELEGD

6

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 18 juni 1979 nr. Ca 27777 Uw kenmerk Ab 26055, Uw nota van 6 juni 1979

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling voor Cultuurtechniek en Recreatie

van De projectleider van de centrale plangroep Almere

inzake Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

Verz. 21 JUNI 1979

archief 2x, De heren: Buining, Zalm, Schotveld, Groenhuis en Feitsma

Gaarne stem ik in met Uw voorstel om op korte termijn te starten met het opstellen van beheersrichtlijnen voor het Kromslootpark.

B.

Ir. B. Buining

D 20

20-6-'79/a.vd.w.

OPGELEGD

ministerie van verkeer en waterstaat

**rijksdienst voor de ijsselmeerpolders**

Archief 2x
ir. A.H. Arnoldussen 656
Feitsma

De Landdrost van het openbaar lichaam
"Zuidelijke IJsselmeerpolders"
Dienst Publieke Werken
t.a.v. de Heer R.J. Lagaunne
De Steiger 211
1351 AW ALMERE

| | | | |
|---|---|---|---|
| uw brief van: | lelystad, | 31 mei 1983 | |
| uw kenmerk: | ons kenmerk: | Abb 20897 | toestelnummer: 2552 |
| onderwerp: beheersrichtlijnen Kromslootpark | bijlage(n): | 1 | verzonden: 2 JUNI 1983 |

Geachte heer Lagaunne,

Naar aanleiding van een gesprek dat u op 25 mei jl. had met de heer ir. B. Groenhuis doe ik u hierbij de Beheersrichtlijnen voor het Kromslootpark toekomen.

Ik hoop dat de in het rapport vermelde zaken kunnen bijdragen tot het opzetten van een goed beheersapparaat voor het desbetreffende gebied.

Voor nadere informatie kunt u zich wenden tot de heer ir. A.H. Arnoldussen, tel.(03200)92552.

Hoogachtend,

DE HOOFDDIRECTEUR

Voor deze

Ir. H. van Dord
plv. Directeur Landinrichting

postbus 600
8200 AP lelystad
smedinghuis
zuiderwagenplein 2
tel. (03200) 99111
telex 40115

bankrelatie: amrobank nv lelystad rekening 45.90.72.005
postrekening 869847

31-5-'83 fb

OPGELEGD
bereikbaar met de buslijnen
107, 143, 146, 154 en 157
(halte noorderwagenplein)

9

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 16 november 1979 nr. Abr 53427 Toestelnr. 2128

aan Het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van Het Hoofd van de afdeling Recreatie

inzake Vissteigers Kromslootpark

bijlage(n) tek.nr. B4-163345

afschrift aan

Verz. 23 NOV. 1979

archief 2x, de heren: v.d. Perk 607, Biewinga + bijl. 372, Aukema + bijl. 850, Reimink 609, v. Gelswijk/Corrosia, Feitsma KB 53, De Vos + bijl. WD, Zalm/Corrosia

Hiermede verzoek ik U aan de Werktuigkundige Dienst de opdracht te verstrekken voor het plaatsen van een 3-tal vissteigers in het Kromslootpark.

De constructie en locatie van de steigers, destijds goedgekeurd in de 90e TORN van 20 juni, is aangegeven op tek.nr. B4-163345. De exacte plaats dient in overleg met de heer Van Gelswijk; tel. (03240) 11224, te worden bepaald.

J.F.W. Zuydgeest

ba.

OPGELEGD

D 20

20-11-1979/I.E.

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT** 10

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 5 oktober 1981 nr. Cdr 44005

aan het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van de Projectleider van de Buitenruimte van Almere

inzake afwerking en inrichting puinheuvel Kromslootpark

bijlage(n) 2 tek. nrs. A2-165.184 en A2-165.185

afschrift aan

Rozendaal/De Roo + bijl., Heijnis + bijl. Verz. 8 OKT. 1981

archief 2x, Feitsma KB 53 + bijl., Zuydgeest 606 + bijl., Zalm Corr., Hosper 631, Groeneveld 848 + bijl., Schotveld/Groenhuis + bijl., De Jong + bijl.,

Bij deze brief zend ik u het ontwerp voor "Afwerking en inrichting van de Puinheuvel Kromslootpark"+
Het ontwerp is goedgekeurd in de vergadering van de Projectgroep Buitenruimte Almere op 21-9-1981.
In de Projectgroep is wel naar voren gebracht dat bij de bestekvoorbereiding aandacht dient te worden besteed aan:
- de te nemen ontwateringsmaatregelen bij het grasterrein, waarin ook de parkeerlus is gesitueerd;
- de inplantgeschiktheid van de aangegeven inplantstroken;
- de materiaalkeuze van de trappen en het aantal trappen op de heuvel; mogelijk zouden de kosten in dezen te hoog zijn.

Ik verzoek u bij de Wetenschappelijke Afdeling nadere adviezen in te winnen over de te nemen ontwateringsmaatregelen en de inplantgeschiktheid, en de uitvoering van het desbetreffende ontwerp te bevorderen.
Zo mogelijk zou de inplant in het seizoen 1981/1982 moeten plaatsvinden en de inrichtingsmaatregelen in 1982.

De volgende inrichtingswerken moeten worden uitgevoerd;
- de afwerking en drainage van het grasterrein en aangrenzende heuvel;
- het aanleggen van een parkeerlus;
- het maken van een op- en afrit;
- het leggen van een vijftal dammen en duikers.

Ir. K.S. Feitsma

OPGELEGD

D20

6-10-1981/gd

Codenr. 893.61

Inhoud: Tel. bel. bij brief 44005 dd 5-10-81

A2-165184

A2-165185

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

Bijlage behorende
bij brief nr. 44005
d.d. 5-10-'81

RICHTING
ALMERE-HAVEN
ALMERE-STAD

RICHTING
CENTRALE RUIMTE
KROMSLOOTPARK

BESTAANDE ONTSLUITINGSWEG

PARKEERLUS

GRAS

HALFVERHARDING

DAM

GRAS

SLAPPE GRONDDEPOT
AANVULLEN EN EGALISEREN

BOS

OVERGANG TALUD HEUVEL EN M.V.
GLOOIIEND AFWERKEN

3.50+

GRAS

6.35+

GRAS

BOS

DAM

DAM

RICHTING
NOORDRAND PARK
ZILVERSTRAND

BESTAAND FIETSPAD

TOCAT T-I-3

HET PLAN SAMT UIT VAN DE NU BESTAANDE HEUVEL, AANGEVULD MET STRUIK EN BOOMBEPLANTING EN EEN BREED RECHTOMHOOG PARKEERVOORZIENING.
HET NU VRIJE NOORDEN BESTEMMEREN TERRAIN WORDT IN HET VERVOLGEL OP STRATEGISCHE PUNTEN 2 M.V. OVERGANGEN (DAMMEN) AAN DE ONDERZIJDE VASTGEMAAKT.

DE GRAS- EN STRUIKBEPLANTING IS SOMMIG AANGEBRACHT DAT INZICHT OPENS VAN HET SPEELWERK VANUIT BUURCENTRUM ELEMENT MOGELIJK IS. DE ONTSTAAT EEN KLEINSCHALIG TERRIEN (VAN 2 HA) MET GRAS, STRUIKEN, BOMEN EN EENIGE HOOGTEVERSCHILLEN DAT MEER VOLEDIG GEBRUIK TOESTAAT.
DE PARKEERLUS VORMT DE BREEKWANDS VAN EEN VAN DE (OPENBARE) TERGANGSWEGEN IN HET PARK. DEZE LUS KAN WORDEN OMGEBOUWD TOT EEN PARKEERPLAATS VOOR MAXIMAAL 40-60 AUTO'S.

HET PLAN BIEDT ZICH DE OPENBAAR DAGRECREATIEF GEBRUIK ZOALS: PICNIC/ZONNEN, SPEL VOOR KINDEREN, HONDUITLATEN, ONDERDEEL TRIMPARCOURS (START/FINISH), UITZICHT, OLIEBVACKERS. VAN DE INTENSIVERING IS MOGELIJK.

rijksdienst voor de ijsselmeerpolders

projektburo almere

betreft

AFWERKING EN INRICHTING
PUINHEUVEL KROMSLOOTPARK

bestemmingsplan

2.

GRONDWERK

schaal

1 : 1000

getekend

gekontroleerd

hoofd p.b.e.

datum 28-8-'81

noordpijl

format A2

archiefnr. 165 185

OPGELEGD

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Afwerking en inrichting puinheuvel Kro
mslootpark Grondwerk</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:1000</SCHAAL>
  <FORMAAT>A2</FORMAAT>
  <DATUM>19810828</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

Bijlage behorende
bij brief nr. 44005
d.d. 25-10-81

RICHTING
ALMERE-HAVEN
ALMERE-STAD

RICHTING
CENTRALE RUIMTE
KROMSLOOTPARK

BESTAANDE ONTSLUITINGSWEG

TAFELHUITBOOM

PARKEERLUS

GRAS

HALFVERHARDING

GRAS

TRAP

0.80+

3.40+

3.50+

GRAS

6.50+

6.35+

GRAS

TRAP

TRAP

TRAP

TRAP

BOS

BOS

BESTAAND ONTSLUITINGSWEG

0.50+

1.00

BESTAAND FIETSPAD

TOCHT T-I-3

HET PLAN GAAT UIT VAN DE NU BESTAANDE HEUVEL, AANGEVULD MET STRUIK EN BOOMBEPLANTING MET EEN EEN EENVOUDIGE PARKEERVOORZIENING.
HET NU DOOR SLOTEN GEISOLEERDE TERREIN WORDT IN HET VOORSTEL OP STRATEGISCHE PUNTEN D.MV. OVERGANGEN (DAMMEN) AAN DE OMGEVING VASTGENAAKT.

DE BOOM- EN STRUIKBEPLANTING IS DANIG AANGEBRACHT DAT INTENSIVERING VAN HET GEBRUIK VAN DIT BIJZONDERE ELEMENT MOGELIJK IS. ER ONTSTAAT EEN KLEINSCHALIG TERREIN (VAN 2 HA) MET GRAS, STRUIKEN, BOMEN EN FUNCIE HOOGTEVERSCHILLEN DAT MEERVOUDIG GEBRUIK TOESTAAT.
DE PARKEERLUS VORMT DE BEGRENSING VAN EEN VAN DE (OPENBARE) TOEGANGSWEGEN IN HET PARK. DEZE LUS KAN WORDEN OMSCHREVEN TOT EEN PARKEERPLAATS VOOR MAXIMAAL 40-60 AUTO'S

HET PLAN RICHT ZICH OP OPENBAAR, DAGRECREATIEF GEBRUIK ZOALS: PICNIC/ZONNEN, SPEL VOOR KINDEREN, HOND UITLATEN, ONDERDEEL TRIMPARCOURS (START/FINISH), UITZICHT, SLEEN. VERDERGAANDE INTENSIVERING IS MOGELIJK

| rijksdienst voor de ijsselmeerpolders | projektburo almere | | |
|---|---|---|---|
| betreft: bestemmingsplan — AFWERKING EN INRICHTING PUINHEUVEL KROMSLOOTPARK | getekend: R. | | noordpijl |
| | gekontroleerd: | | |
| | hoofd p.b.a.: | | |
| | datum: 28-8-'81 | | |
| | wijz. datum: | get. / gez. | |
| schaal(en): 1 : 1000 | | | form: A2 / archiefnr: 165.184 |

OPGELEGD

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Afwerking en inrichting puinheuvel Kro
mslootpark</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:1000</SCHAAL>
  <FORMAAT>A2</FORMAAT>
  <DATUM>19810828</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT
RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 1 juli 1982 nr. Abww 25445 Toestelnr. 2751 Uw nota van:5-10-'81
Uw kenmerk: Cdr ~~44055~~ 44005

aan het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van het Hoofd van de subafdeling Waterhuishouding

inzake ontwatering puinheuvel Kromslootpark

bijlage(n) 1 tek.nr. B4-112.766

afschrift aan

archief 2x, v.v. 160

Verz. 7 JULI 1982

Naar aanleiding van bovenvermelde nota deel ik u het volgende mede.

Het aanbrengen van drainage wordt niet noodzakelijk geacht.
Het slibdepot dient te worden aangevuld met grond en te worden geëgaliseerd, hellend naar de sloot rondom het terrein.
In de sloten dienen op de aangegeven plaatsen dammen met duikers te worden aangebracht. Gegevens over lengte, diameter en materiaal zijn op de bijlage aangegeven. De duikers dienen zodanig te worden gelegd, dat binnenonderkant duiker 0,10 m onder de slootbodem komt te liggen.

Het grondwerk dient onder droge weers- en terreinomstandigheden te worden uitgevoerd.

Benodigd materiaal:
P.V.C.-duikers Ø 300 kl. 41: 36 m'
P.V.C.-duikers Ø 400 kl. 41: 16 m'.

E.S.

Ir. E. Schultz

D20

2-7-'82/wkp

OPGELEGD

Codenr. RFL 893.61

Inhoud: 1 Tekeningnr: B4-112766

Behorende bij 25445 d.d 1-7-'82

```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL/>
  <SCHAAL/>
  <FORMAAT/>
  <DATUM/>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR/>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>
```

kromslootpark schaal 1:1000

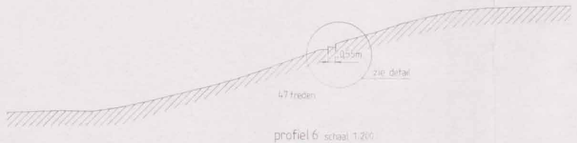
profiel 1 schaal 1:200

profiel 2 schaal 1:200

profiel 3 schaal 1:200 profiel 4

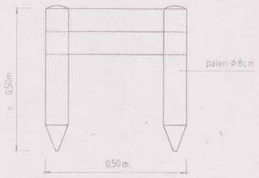
principe detail schaal –

profiel 5 schaal 1:200



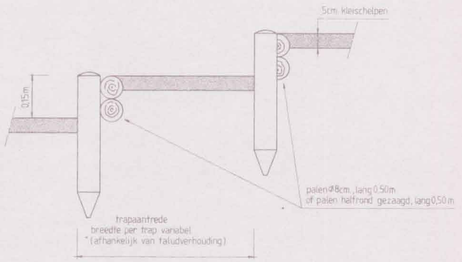

profiel 6 schaal 1:200

profiel 7 schaal 1:200




vooraanzicht luie trap schaal 1:10

doorsnede B-B schaal 1:50




zijaanzicht luie trap schaal 1:10

doorsnede A-A schaal 1:50

| OMSCHRIJVING | | HOOFDAFMETINGEN | | | | BEREKENDE HOEVEELH. | WERKELIJKE HOEVEELH. | TE GEBRUIKEN MATERIAAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | LENGTE – M – | BREEDTE – M – | DIEPTE – M – | TRANSP. AFSTAND | | | |
| trappen | | | | | | | | |
| palen, rond | | 0,50 | | | | 450 st. | | vuren Ø 8cm geboildineerd |
| palen, halfrond | | 0,50 | | | | 450 st. | | vuren Ø 8cm geboildineerd |
| verharding | | | | | | ca 5 m³ | | kleischelpen |
| ontsluiting | | | | | | | | |
| cunet | | 20 | 4 | 0,50 | | 40 m³ | | zand (profiel B-B) |
| verharding | | | | 0,12 | | 65 m³ | | hoogovenslakken (0-25) |
| verharding | | | | 0,08 | | 45 m³ | | hoogovenslakken (0-6) |
| afronding talud | | | | | | 150 m² | | |
| afsluitboom | | 5 | | | | 1 st. | | roodwit retroflecterend |
| paaltjes zie principe tekening A1 | | 145,936 | | | | ca 40 st. | | |

Bijlage behorende
bij brief nr. 25445
d.d. 1-7-82

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS
WETENSCHAPPELIJKE AFDELING – WATERHUISHOUDING

betreft: ALMERE
ontwatering puinheuvel Kromslootpark

get.: HB
gez.:
gew.:

behoort bij
nota: Abww 25445
dd: 1-7-82

schaal: 1:1000 bijlage: 1

form. B4-112766

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS — AFD. RECREATIE

Inrichting puinheuvel Kromslootpark

bestekno. 40961

| SCHAAL | DAT | GTC | FORMAAT | STAMBOEKNO |
|---|---|---|---|---|
| 1:1000 1:200 1:50 | G.K.J. H.Dopmeijer | G.K.J. | B 4 | 163738 |

B4-112766

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<TEKENING>
  <ONDERDEEL>Almere ontwatering puinheuvel Kromsloo
tpark</ONDERDEEL>
  <SCHAAL>1:1000</SCHAAL>
  <FORMAAT>B4</FORMAAT>
  <DATUM>19820701</DATUM>
  <GEWIJZIGD1/>
  <GEWIJZIGD2/>
  <GEWIJZIGD3/>
  <GEWIJZIGD4/>
  <GEWIJZIGD5/>
  <TEKENAAR>HB</TEKENAAR>
  <BLADNR/>
  <OPMERKINGEN/>
</TEKENING>

i. V/d Wilde

# MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT

## RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

**NOTA** d.d. 25 februari 1982 nr. Abr 7823

3/3/82

aan het Hoofd van de Hoofdafdeling Stedebouw en Openbare Werken

van het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

inzake waterbeheersingsdammen Kromslootpark

DH

bijlage(n)

afschrift aan

Verz. 2 MAART 1982

archief 2x, ir. Spriensma 362, ing. Kleinsmann 372, ir. Feitsma KB 53, W. Prins KB 51, ir. Groenhuis 631, ir. Arnoldussen 656, ing. Van Wijlen 658, ing. Zuydgeest 606, F.M. Reinink 609

Op de kavels FZ 104 t/m FZ 108 is door H.S.O.W. in het verleden het Kromslootpark gerealiseerd. Bij dit werk, volgens bestek 8102, behoorde ook het maken van een tweetal waterbeheersingsdammen met overtoom.

Nu blijken deze dammen niet of nauwelijks meer te functioneren, doordat o.a. de aangebrachte puinlagen deels zijn verdwenen. Omdat het noodzakelijk is in het Kromslootpark twee waterpeilen te hebben, verzoek ik u genoemde waterbeheersingsdammen te herstellen.

Dr. J.H. van Kampen

Kan zoiets niet in projectgroep AH of Binnenwijzte afgehandeld worden?

8.

D20

OPGELEGD

25-2-'82 jr

**MINISTERIE VAN VERKEER EN WATERSTAAT**

RIJKSDIENST VOOR DE IJSSELMEERPOLDERS

uw nota van 25 februari 1982
uw kenmerk Abr 7823

**NOTA** d.d. 29 maart 1982 nr. Adc 12447

aan het Hoofd van de Hoofdafdeling Cultuurtechniek en Recreatie

van het plv. Hoofd van de Hoofdafdeling Stedebouw en Openbare Werken

inzake waterbeheersingsdammen Kromslootpark

bijlage(n)

afschrift aan

Verz. 31 MAART 1982

archief 2x, de heren: Spriensma 362, Feitsma 53 kb, Prins 51 kb, Groenhuis 631, ing. Zuydgeest 606, v.d. Wildt 537, Bultman 549, Kleinsmann 372

Hierbij deel ik u mede dat de 2 waterbeheersingsdammen op korte termijn door de afdeling Civieltechnische Werken op hoogte zullen worden gebracht.

Ter voorkoming van (ongewenste) schade aan de bestaande grasmat op de omliggende grondkaden dienen echter goede weersomstandigheden te worden afgewacht.

Ir. J.E. Smid

GEGELEGD

D20

29-3-1982-aijd

Dit verslag is in O.V. uitgebreid; het idee
[illegible]

Verslag gesprek met de heer ir. A. Groot, secretaris van de Nationale Tuinbouwraad en de stichting internationale tuinbouwtentoonstelling 1982; op vrijdag 17 sept. 1982 te Amsterdam/ Floriade.

Aanwezig: ir. A. Groot; R. v.d. Bosch en C.M. Zalm beiden R.IJ.P.

Geconstateerd wordt dat het om een informeel en van beide kanten informatief gesprek gaat, waarbij de mogelijkheden een Floriade in Almere te houden worden afgetast.

Voornaamste punten:

b.t. huidige Floriade:
- de huidige Floriade is een groot succes zowel organisatorisch als commercieel: men verwacht tot de sluiting op 10 oktober 4,5 miljoen bezoekers te kunnen ontvangen, hetgeen o.a. betekent dat de organisatie ruim uit de kosten is en men winst maakt.
- ongeveer 25% van de bezoekers komt uit het buitenland hetgeen overduidelijk het internationale karakter aangeeft en de reikwijdte van het evenement buiten het tentoonstellingsterrein.

b.t. een nieuwe Floriade (1992):
- er zijn nu al gegadigden voor organisatie van de volgende Floriade: Rotterdam, Den Haag, Zoetermeer en nog vaag, Amsterdam. Zoetermeer zoekt samenwerking met Den Haag.
  Pas na sluiting, 10 oktober, gaat de Tuinbouwraad zich orieënteren over een nieuwe lokatie, de beslissing zal echter veel later vallen.
- de Nationale Tuinbouwraad kent geen vastomlijnd eisenpakket b.t. selectie voorstellen gegadigden.
  Wezenlijk is: aanbod "volwassenpark", goede ontsluiting (auto, spoor), goede ligging (t.o.v. Amsterdam!) (Amsterdam=Holland) en parkeergelegenheid, hotelaccomodatie en congresruimte. Congresruimte op of naast het tentoonstellingsterrein wordt als optimaal gezien vanuit de vraag. Dit laatste punt wordt nu wat gemist, ondanks de mogelijkheden die Amsterdam op dit gebied kan bieden.

De door de R.IJ.P. ontwikkelde opzet wordt met enige enthousiasme ontvangen, waarbij de onbekendheid met Almere en de polder weer opvalt. Tijdens de discussie over het plan valt op, de (gegroeide), door de Tuinbouwraad veronderstelde afhankelijkheid tussen "de Floriade" en de "stad Amsterdam". Een belangrijk deel van het enthousiasme moet dan ook worden toegeschreven aan de mogelijkheden die het plan (lokatie Pampushout) biedt met Amsterdam samen te werken.

De heer Groot dringt er op aan zo spoedig mogelijk een brief te sturen naar de Nationale Tuinbouwraad waarin de belangstelling van Almere voor organisatie van de Floriade '92 blijkt en wijst nogmaals op de mogelijkheden Amsterdam in het voorstel te betrekken.

C.M. Zalm

RIJP-KOPIE

ministerie van verkeer en waterstaat

**rijksdienst voor de ijsselmeerpolders**

aan: Feitsma / Zalm

van: Zijlman

datum : 20-6-82

afdeling: Bez. Verl.

toestel : 2567.

Fielieg

- ☐ ingevolge uw verzoek
- ☐ ter kennisname
- ☐ met verzoek om medeparaaf
- ☐ ter (verdere) behandeling
- ☐ ter afdoening
- ☒ om bericht en raad, ~~gaarne vóór~~ 2.7.m.
- ☐ voor de vergadering op
- ☐ gaarne bespreken op/vóór
- ☒ met verzoek om terugzending
- ☐ met dank voor inzage
- ☐ met verzoek voorgaande stukken bij te voegen
- ☐

**opmerkingen**

Conform. deze Directie vergadering zal een positieve ~~RyP~~, maar (nog) niet bindende RyP reactie worden gegeven. Daar voor gaag nadere beschikbare informatie en/of aan zet voor concept antwoord.

OPGELEGD

D33

# Koninklijke Maatschappij Tuinbouw en Plantkunde

Onder bescherming van H.M. de Koningin


Afdeling: Almere

Voorzitter: S.M. v.d. Vliet - de Haan
tel. 03240-11571

Secretaris: L. Jonker - v.d. Meiden

Penningmeester: A. Vlam

Ledenadministratie:

Secr.: Muidergouw 17,
Almere.


Aan de directeur van de RIJKSDIENST
voor de IJsselmeerpolders,
Postbus 600,
8200 AP. Lelystad.

A Nr. 28088 b
B Rapp. 18/11 c
C 11 OKT. 1982 d
BCSS

Almere, 7 oktober 1982.

Geachte heer,

Hierbij vragen wij uw aandacht voor het volgende.

Zoals bekend zal de Stichting Floriade in 1992 wederom de internationale tentoonstelling Floriade organiseren.

Onze afdeling heeft het bestuur van de genoemde stichting de suggesties gedaan de Floriade 1992 binnen het gebied van Almere te houden.
Als locatie hebben wij het gebied tussen Rijksweg 6, de Gooimeerdijk en de Muiderweg, het huidige Kromslootpark, aanbevolen.

Op dit gebied is de keus gevallen op grond van de volgende overwegingen:

Het gebied zal een open recreatief karakter krijgen en geen natuurgebied worden.

Na afloop van de Floriade 1992 zal een park overblijven, dat een goede recreatieve functie voor de alsdan ruim 100.000 inwoners van de gemeente Almere kunnen vervullen.

Almere heeft een centrale ligging in Nederland en goede verbindingen.

Gezien het belang van Almere bij deze aangelegenheid verzoeken wij u onze aanmelding, voorzover dat in uw vermogen ligt, bij de Stichting Floriade te ondersteunen.

In afwachting van uw reactie verblijven wij,

hoogachtend,

S.M. v.d. Vliet-de Haan, voorzitter

L. Jonker-v.d. Meiden, secretaris

~~OPGELEGD~~

OPGELEGD

Van kamer nr. / pand nr. { Mw / De Heer } dhl

Naar kamer nr. / pand nr. { Mw / De Heer } hr v. Effenb / hr Jansen

Opmerking:

Ik jl bv. is afgesproken dat Rijso zich positief zal opstellen t.o.v. popup de Floriade in Almere in 1992.
Neem voor kennisgeving en deze brief contact op met Ir Feitsma

(uitnodiging van Jean Kennedy)

13/10 82 f

GRIS-FOD

Archief 2x
ir. De Koning
dr. Van Kampen
drs. v. Efferink
C. Zalm
ir. Feitsma
T.k.n. aan:
Landdrost van het openbaar
lichaam "Zuidelijke IJsselmeerpolders"
H. Lammers
Postbus 200
1300 AE ALMERE

Koninklijke Maatschappij
Tuinbouw en Plantkunde
p/a Muidergouw 17
ALMERE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| uw brief van | nr. 200080 7 oktober 1982 | lelystad, | 21 december 1982 | | |
| uw kenmerk: | | ons kenmerk: | Cp 51997 nr. gerd | toestelnummer: | 2351 |
| onderwerp: | Floriade | bijlage(n): | | verzonden: | 23 DEC. 1982 |

Naar aanleiding van uw bovenvermelde brief met betrekking tot de Floriade in Almere, deel ik u mee dat de Rijksdienst voor de IJsselmeerpolders (R.IJ.P.) het idee van : "Floriade in Almere in 1992" gaarne zal ondersteunen.
In het onlangs plaatsgevonden overleg tussen de Landdrost van het openbaar lichaam "Zuidelijke IJsselmeerpolders" en de Hoofddirecteur van de R.IJ.P. is dit punt ook in positieve zin besproken.

Met betrekking tot de door u aanbevolen locatie: "het Kromslootpark", vermoed ik dat hieraan wel een aantal bezwaren zijn verbonden en er naar alle waarschijnlijkheid betere locaties in Almere zijn te vinden.
Het komt mij echter beter voor hierover pas nader van gedachten te wisselen wanneer er ook feitelijk van een locatiekeuze in Almere sprake is.

DE HOOFDDIRECTEUR
Voor deze:

Ir. D.H. Frieling
adj. Hoofddirecteur

OPGELEGD

postbus 600
8200 AP lelystad
smedinghuis
zuiderwagenplein 2
tel. (03200) 9 91 11
telex 40115

bankrelatie: amrobank nv lelystad rekening 45.90.72.005
postrekening 869847

21-12-'82/ib

bereikbaar met de buslijnen 107, 143, 146, 154 en 157 (halte noorderwagenplein)