

576-92

**Hydrologisch onderzoek  
IBF Heerenveen**

**Werkgroep  
Technische Uitwerking IBF**



## Tekeningen

behorend bij

Rapport hydrologisch onderzoek haalbaarheid grondwaterwinning IBF te Heerenveen

Projectnummer: 17589-78042

## Opdrachtgever

Werkgroep Technische uitwerking IBF  
p/a Postbus 20120  
8900 HM Leeuwarden

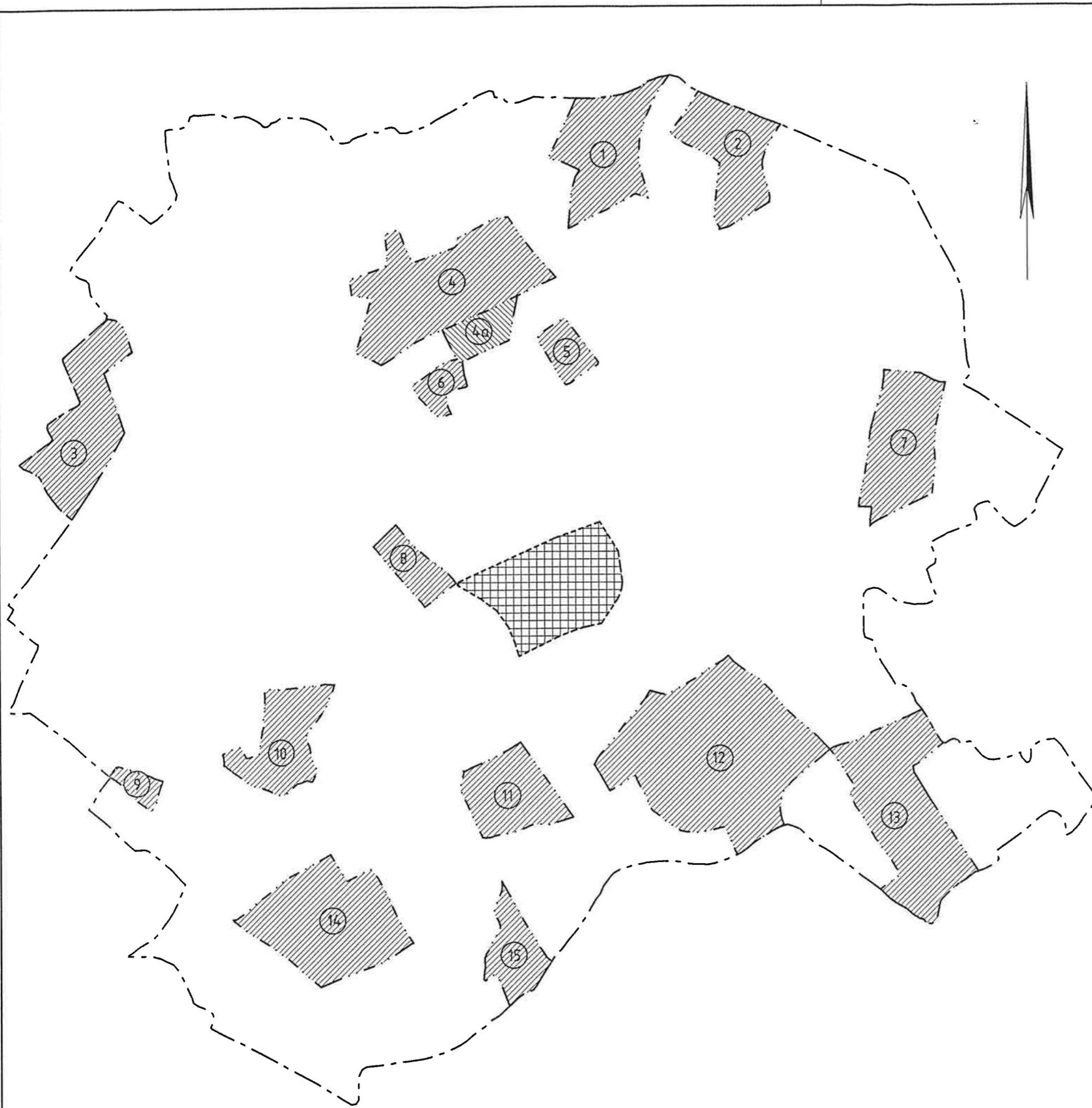
Heerenveen, mei 1995

Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.


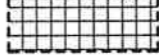


## Inhoud


78042-M-1	Modelgebied met onderscheiden natuurgebieden en het IBF-terrein	78042-DZ1-1	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 1
78042-M-2	Modelgebied met netwerkstructuur	78042-DZ2-1	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 1
78042-P-1	Deelgebieden met nummer en polderpeil	78042-DZ3-1	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 1
78042-KD-1	Doorlaatvermogen freatisch pakket (m <sup>3</sup> /d)		
78042-W-1	Drainageweerstand (d)		
78042-W-2	Hydraulische weerstand keileem (d)	78042-DZ1-2	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 2
78042-W-3	Hydraulische weerstand potklei (d)	78042-DZ2-2	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 2
78042-C-1	Calibratiegebieden, diepe peilbuizen en industriële onttrekkingen	78042-DZ3-2	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 2
78042-F-1	Kwel en infiltratie door keileem (mm/d)		
78042-IW-1	Freatische grondwaterstand voor een gemiddelde wintersituatie		
78042-IW-2	Stijghoogten eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie		
78042-IW-3	Stijghoogten tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie		
78042-DW1-1	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 1	78042-DZ1-3	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 3
78042-DW2-1	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 1	78042-DZ2-3	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 3
78042-DW3-1	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 1	78042-DZ3-3	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde zomersituatie, onttrekkingsvariant 3
78042-DW1-2	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 2	78042-VPJ-1	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 1
78042-DW2-2	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 2	78042-VFJ-1	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 1
78042-DW3-2	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 2	78042-VPJ-2	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 2
		78042-VFJ-2	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 2
78042-DW1-3	Verlagingslijnen freatisch pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 3	78042-VPJ-3	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 3
78042-DW2-3	Verlagingslijnen eerste watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 3	78042-VFJ-3	Verandering gemiddelde jaarflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 3
78042-DW3-3	Verlagingslijnen tweede watervoerend pakket voor een gemiddelde wintersituatie, onttrekkingsvariant 3	78042-VPZ-1	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 1
		78042-VFZ-1	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 1
		78042-VPZ-2	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 2
		78042-VFZ-2	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 2
		78042-VPZ-3	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (%), onttrekkingsvariant 3
		78042-VFZ-3	Verandering gemiddelde zomerflux door de keileem (mm/d), onttrekkingsvariant 3

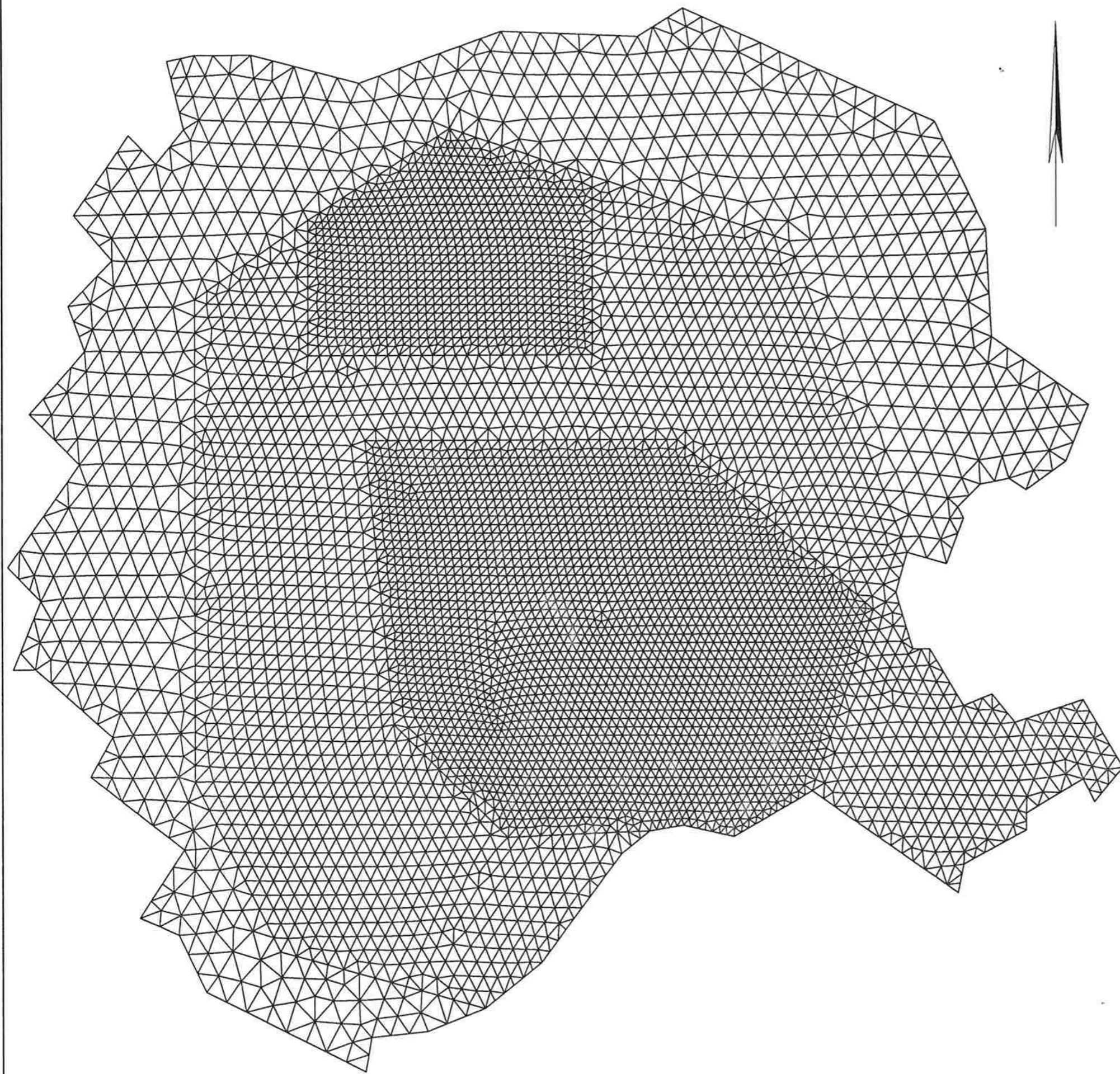


VERKLARING:

- RAND MODELGEBIED
-  NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
-  I.B.F.-TERREIN

0 750 1500 2250 3000m

△									
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.	
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>									
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>									
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN					MODELGEBIED MET ONDERSCHIEDEN NATUURGEBIEDEN EN HET I.B.F.-TERREIN				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000				
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN		
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>					REG.NR.		WIJZ.		
					78042-M-1		0		




△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	MODELGEBIED MET NETWERK- STRUCTUUR
--	---------------------------------------

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

	<small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>	REG.NR.	WIJZ.
		78042-M-2	0





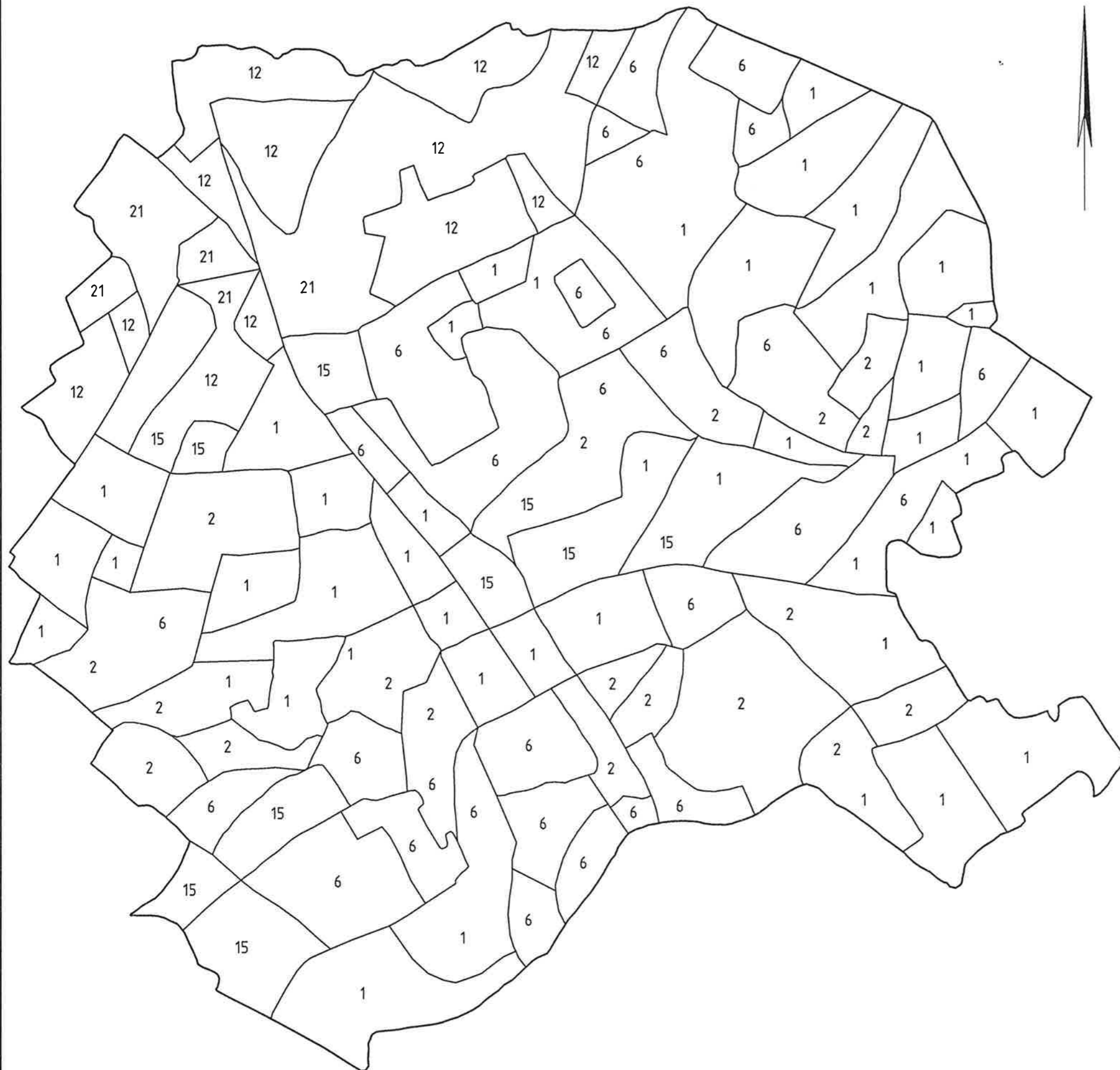
**VERKLARING:**

PEILGEBIEDEN MET POLDERPEIL  
( in m. t.o.v. N.A.P. )

POLDERPEILKLASSE	GEMIDDELD POLDERPEIL
	PEILGEBIED A: +0.5 - -0.5      0.00
	PEILGEBIED B: -0.5 - -1.0      -0.75
	PEILGEBIED C: -1.0 - -1.5      -1.25
	PEILGEBIED D: -1.5 - -2.0      -1.75
	PEILGEBIED E: -2.0 - -2.5      -2.25
	PEILGEBIED F: -2.5 - -3.0      -2.75
	PEILGEBIED G: -3.0 - -3.5      -3.25

0 750 1500 2250 3000m

NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				DEELGEBIEDEN MET NUMMER EN POLDERPEIL	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
					REG.NR.      WIJZ.
Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout					78042-P-1      0



0 750 1500 2250 3000m

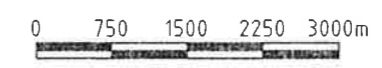
△										
NR.	DATUM	WIJZIGING			GET.	GEC.	PROJ.L.			
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN</b>										
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						DOORLAATVERMOGEN FREATISCH- PAKKET (m <sup>3</sup> /d)				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000					
	09-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN			
 Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout						REG.NR.		WIJZ.		
						78042-KD-1		0		






**VERKLARING:**

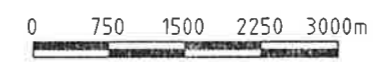
- 144 DRAINAGEWEERSTAND IN WINTER  
EN ZOMER
- 300 (960) DRAINAGEWEERSTAND IN WINTER: 300d  
DRAINAGEWEERSTAND IN ZOMER: 960d



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**


HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				DRAINAGEWEERSTANDEN (d)	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>				REG.NR.	WIJZ.
				78042-W-1	0

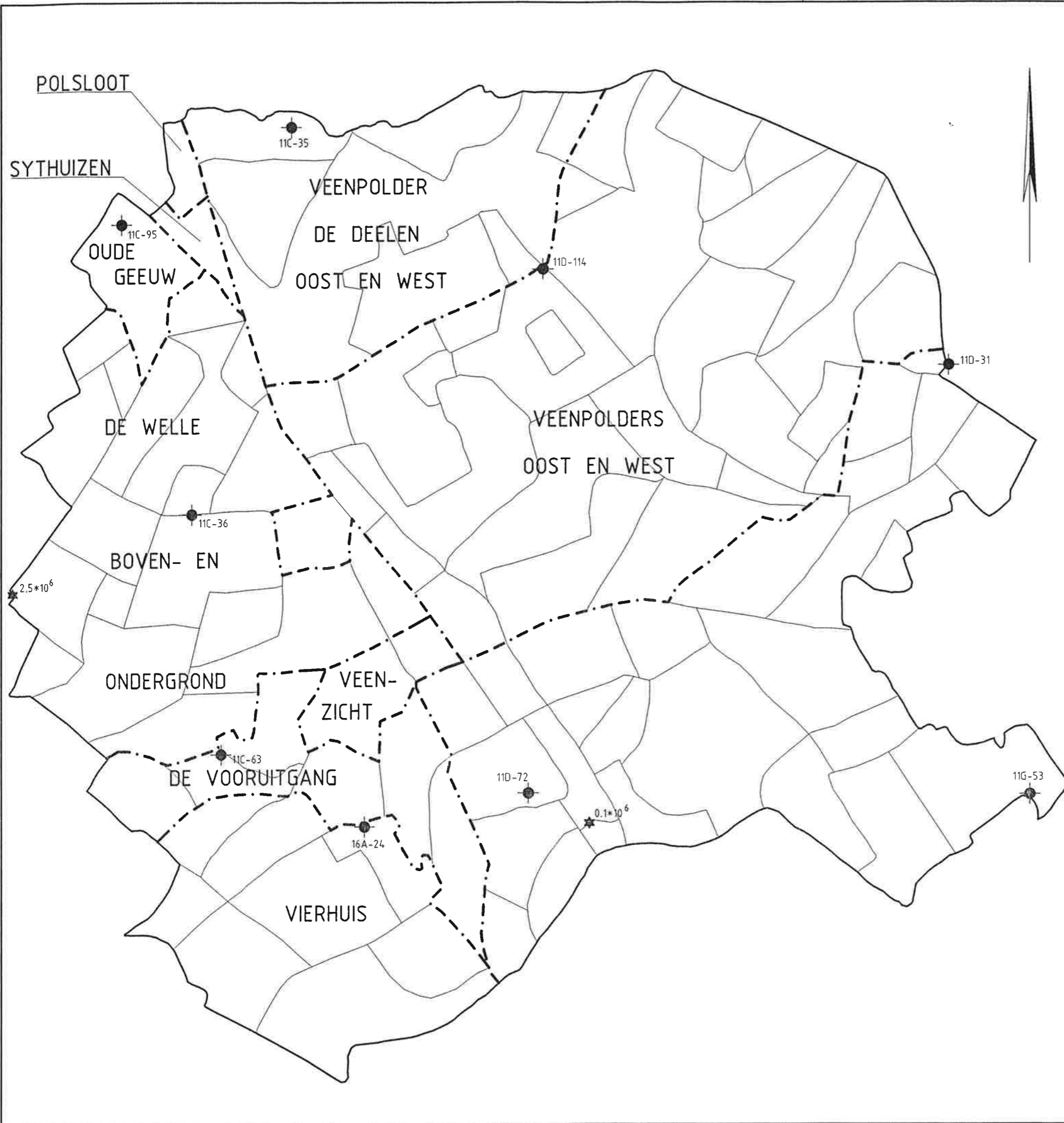


△									
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.	
WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN									
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						HYDRAULISCHE WEERSTAND KEILEEM (d)			
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000				
	09-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD		IN	BLADEN	
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>						REG.NR.		WIJZ.	
						78042-W-2		0	

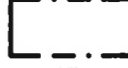




0 750 1500 2250 3000m

△										
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.		
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>										
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>										
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						HYDRAULISCHE WEERSTAND POTKLEI (d)				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000					
	09-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN			
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>						REG.NR.		WIJZ.		
						78042-W-3		0		



VERKLARING:

-  BEMALINGSGBIED MET NAAM
-  DIEPE PEILBUIS MET NUMMER
-  INDUSTRIËLE ONTTREKING MET DEBIET IN m<sup>3</sup>/jaar ( GEMIDDELD OVER '91 - '93 )

0 750 1500 2250 3000m


NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
-----	-------	-----------	------	------	---------

WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	CALIBRATIEGEBIEDEN, DIEPE PEILBUISZEN EN INDUSTRIËLE ONTTREKkingEN
--	--

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	09-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN



Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-C-1	0





**VERKLARING:**

KWEL EN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM (mm/d)

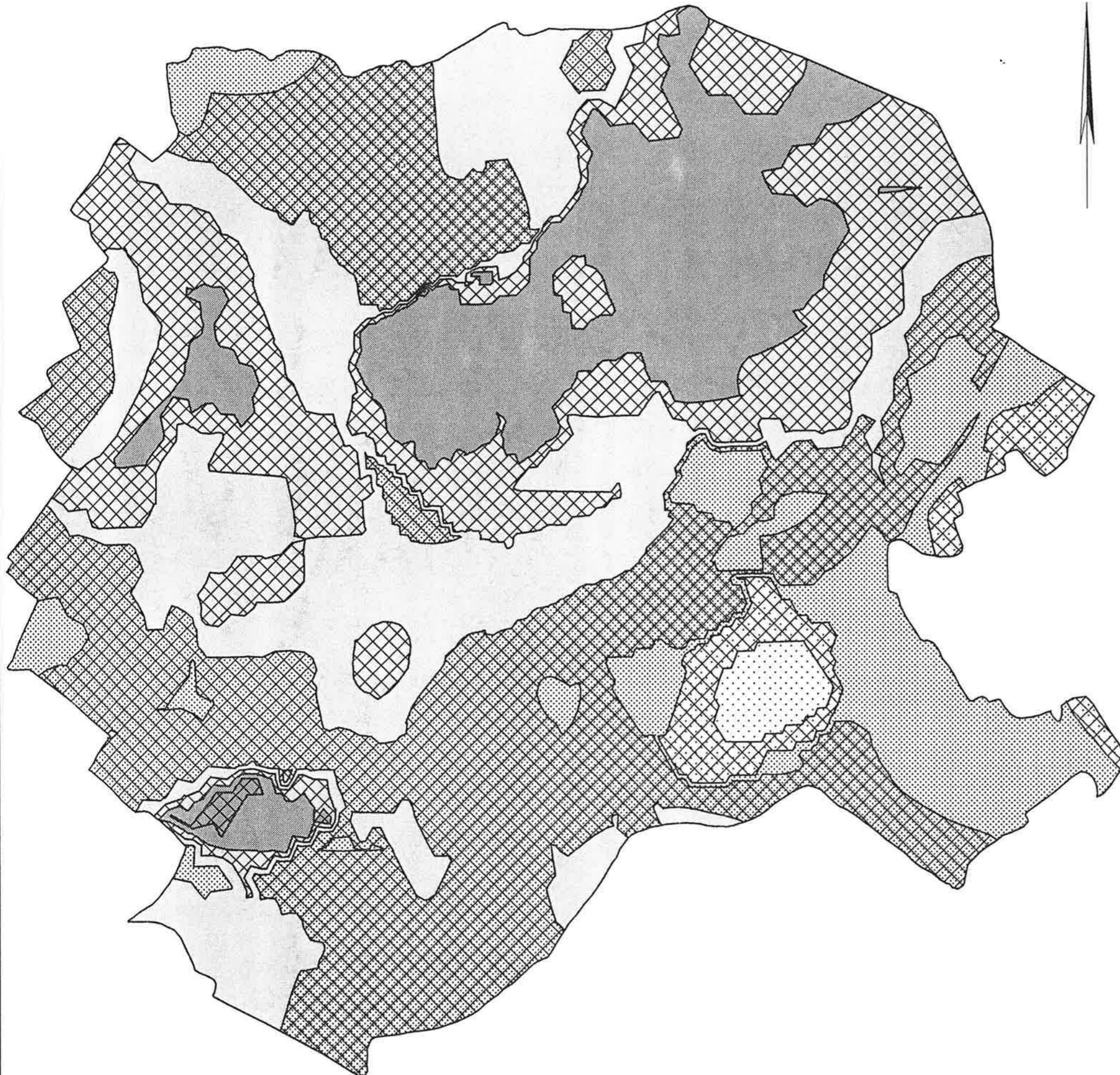
HUDIGE SITUATIE  
GEMIDDELTE JAARSITUATIE

KWEL	INFILTRATIE	mm/d
		≤ 0.05
		0.05 - 0.50
		0.50 - 1.00
		1.00 - 1.50
		1.50 - 2.00
		> 2.00

0 750 1500 2250 3000m

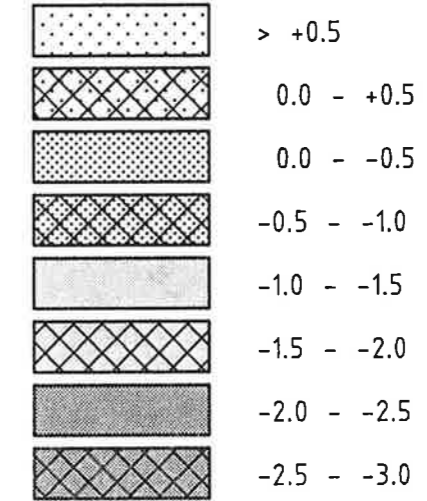
<table border="1"> <tr> <td>△</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NR.</td> <td>DATUM</td> <td>WIJZIGING</td> <td>GET.</td> <td>GEC.</td> <td>PROJ.L.</td> </tr> </table>						△						NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
△																	
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.												
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>																	
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			KWEL EN INFILTRATIE DOOR KEILEEM (mm/d)														
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000												
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN												
				REG.NR.	WIJZ.												
				78042-F-1	0												
<small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>																	





VERKLARING:

FREATISCHE GRONDWATERSTAND  
(in m. t.o.v. N.A.P.)


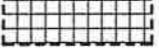



0 750 1500 2250 3000m

△								
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.
WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN								
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						FREATISCHE GRONDWATERSTAND VOOR EEN GEMIDDELTE WINTERSITUATIE		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000			
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN	
 Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout						REG.NR.		WIJZ.
						78042-IW-1		0



**VERKLARING:**

- 1.50 ISOHYPSEN EERSTE WATERVOEREND PAKKET ( in m. t.o.v. N.A.P. )
-  NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
-  I.B.F.-TERREIN
-  PEILBUIS MET SEIZOENSGEMIDDELDE (WINTER) IN m. t.o.v. N.A.P. EN STANDAARDAFWIJKING IN m.

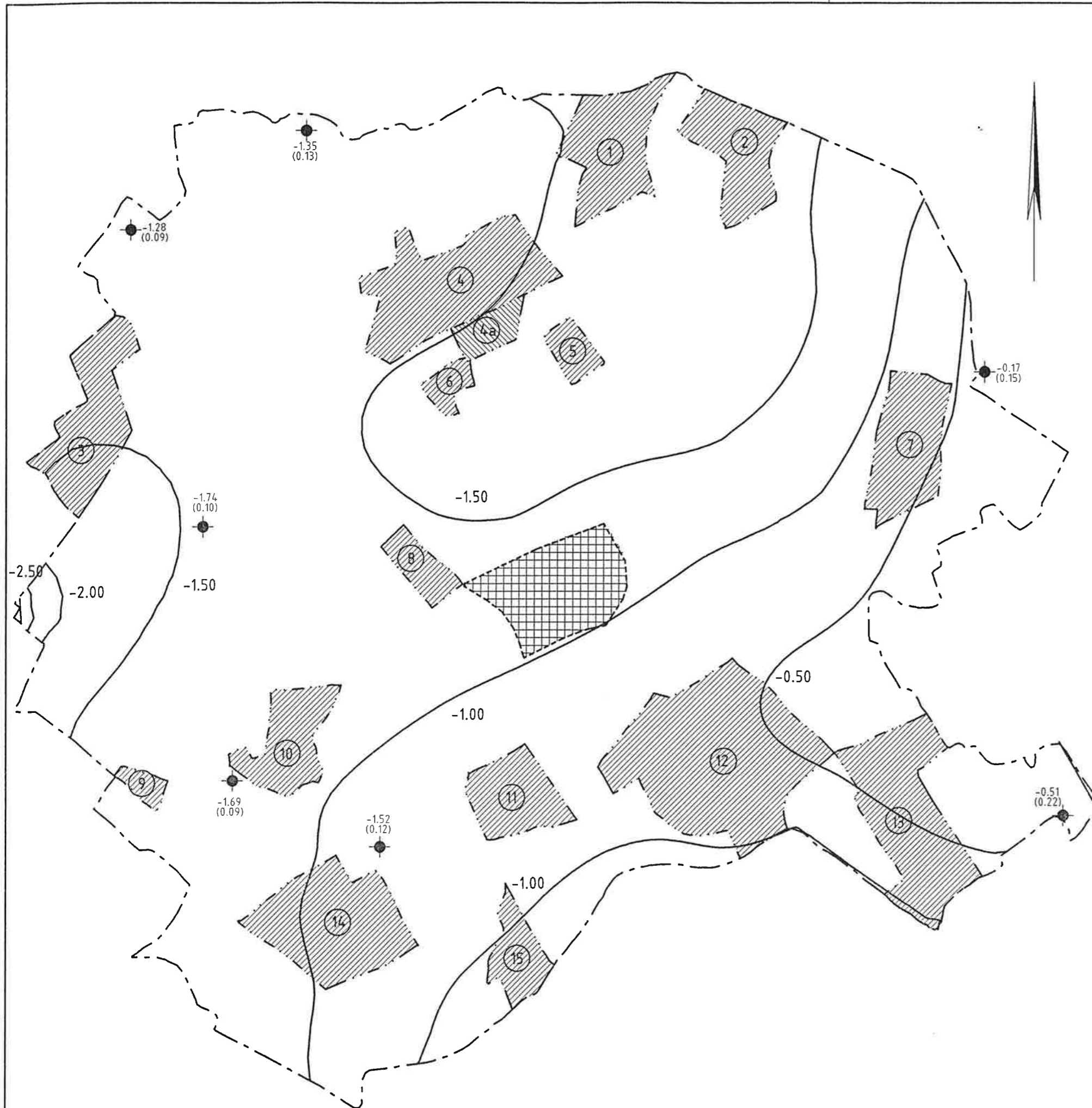


NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

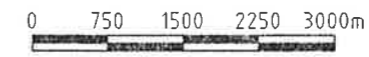
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				STIJGHOOGTE EERSTE WATER- VOEREND PAKKET VOOR EEN GEMIDDELDE WINTERSITUATIE	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
 <span style="font-size: small;">Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</span>					REG.NR.      WIJZ.
					78042-IW-2      0





**VERKLARING:**

- 2.50 ISOHYPSEN TWEEDE WATERVOEREND PAKKET  
( in m. t.o.v. N.A.P. )
- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN
- PEILBUIS MET SEIZOENSGEMIDDELTE (WINTER)  
IN m. t.o.v. N.A.P. EN STANDAARDAFWIJKING  
IN m.


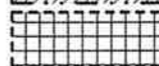


△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			STIJGHOOGTE TWEEDE WATER- VOEREND PAKKET VOOR EEN GEMIDDELTE WINTERSITUATIE		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
REG.NR.				WIJZ.	
<b>oranjewoud</b>				Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	<b>78042-IW-3</b> <b>0</b>

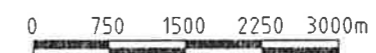


**VERKLARING:**

0.10 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 1**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△											
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.			
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>											
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>											
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE WINTER					
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000						
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN				
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>						REG.NR.		WIJZ.			
						78042-DW1-1		0			

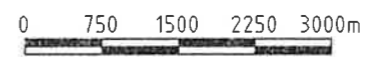


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m.)

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 1**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△						
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.	

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

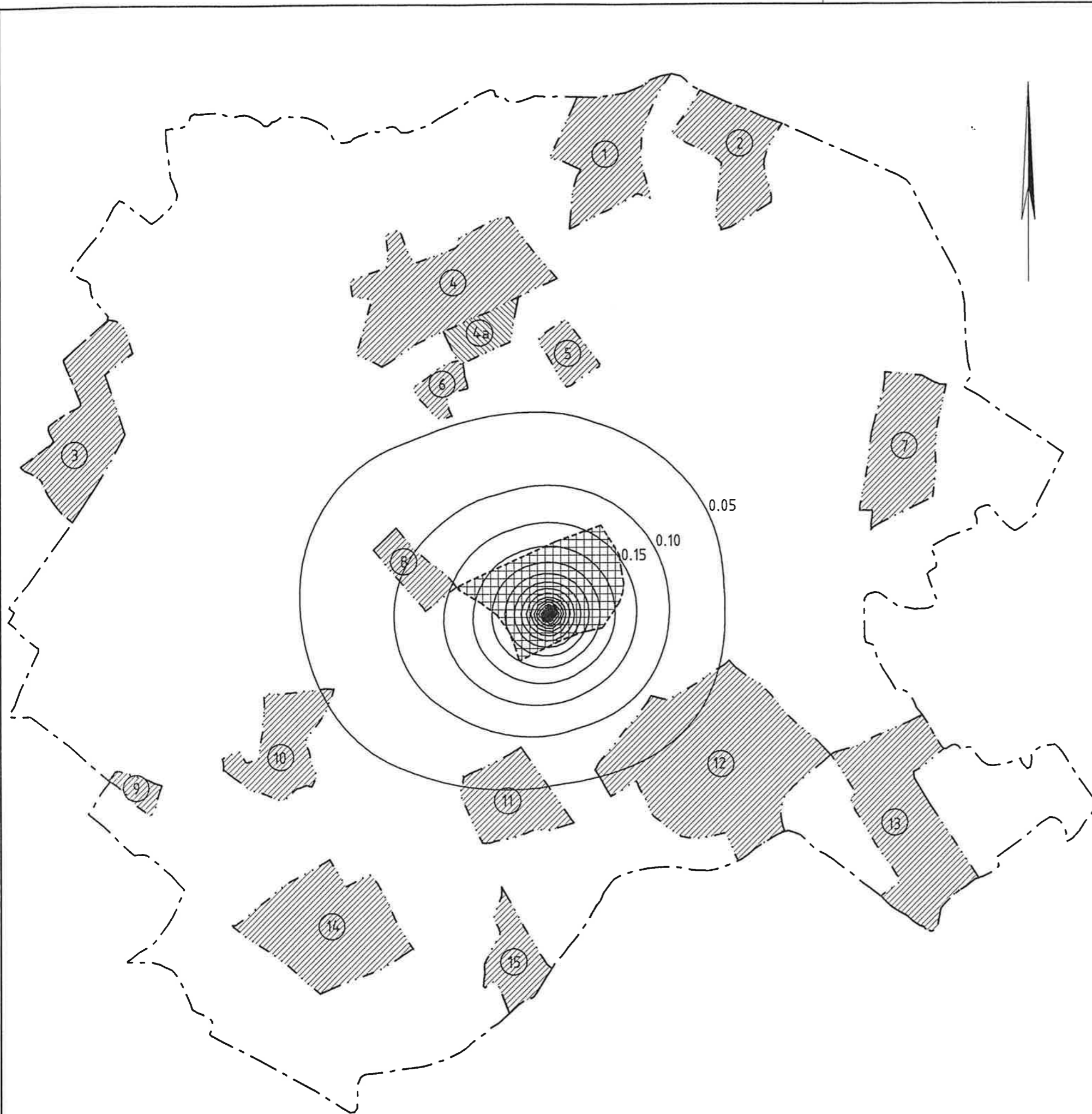
HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
 HAALBAARHEID GRONDWATER-  
 WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER-  
 VOEREND PAKKET (in m.) VOOR  
 EEN GEMIDDELDE WINTER

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD            IN            BLADEN

	<small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>	REG.NR. <b>78042-DW2-1</b>	WIJZ. <b>0</b>
--	---	-------------------------------	-------------------



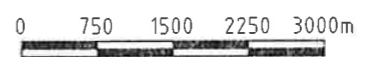


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m.)

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 1**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	VERLAGINGSLIJNEN TWEEDE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE WINTER
--	--

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN

	Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout
REG.NR.	WIJZ.
78042-DW3-1	0

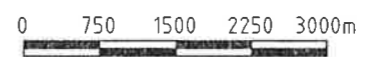


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

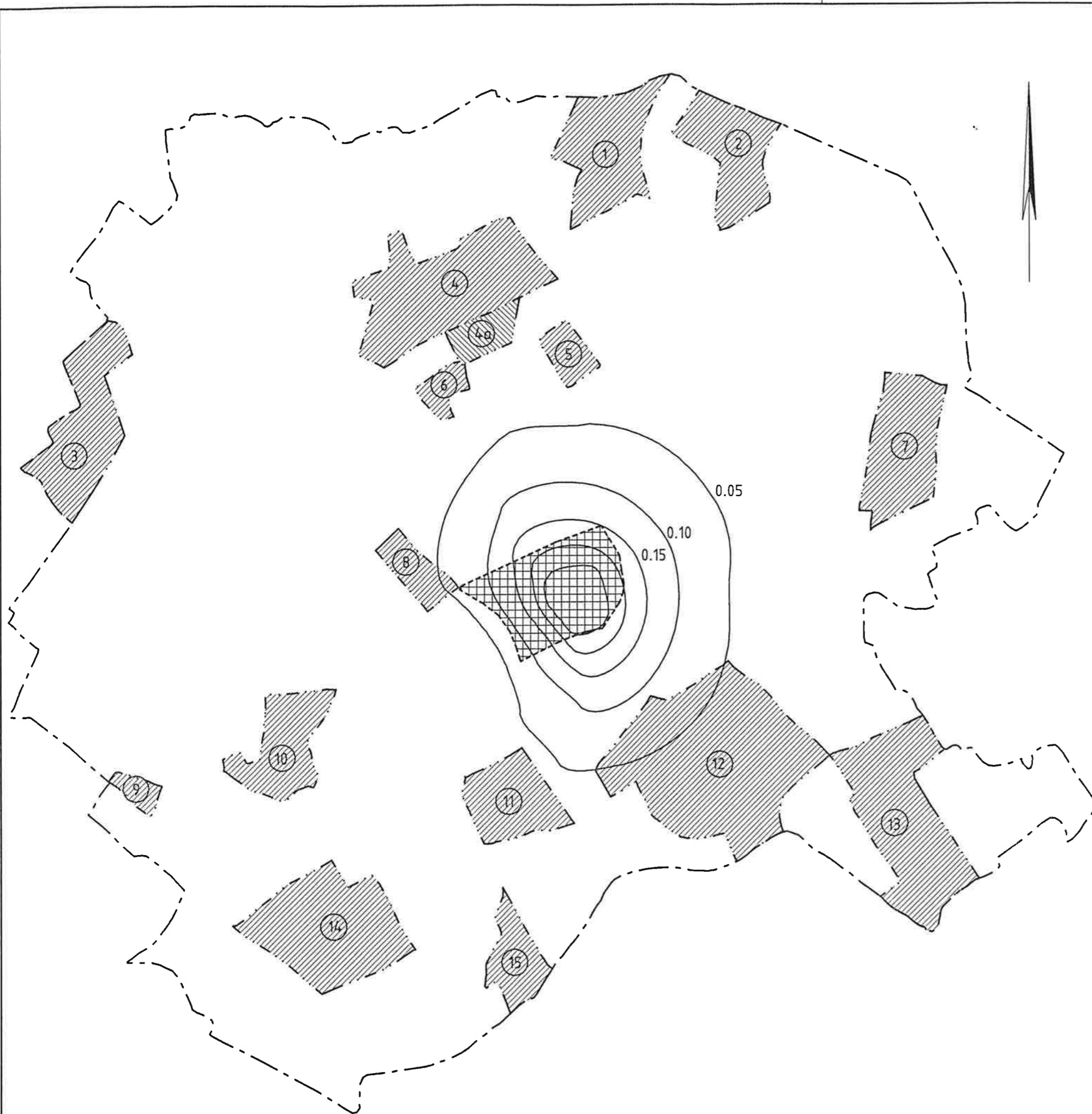
**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>					
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE WINTER		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
REG.NR.					WIJZ.
<b>oranjewoud</b>					78042-DW1-2    0

Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

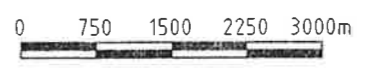


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

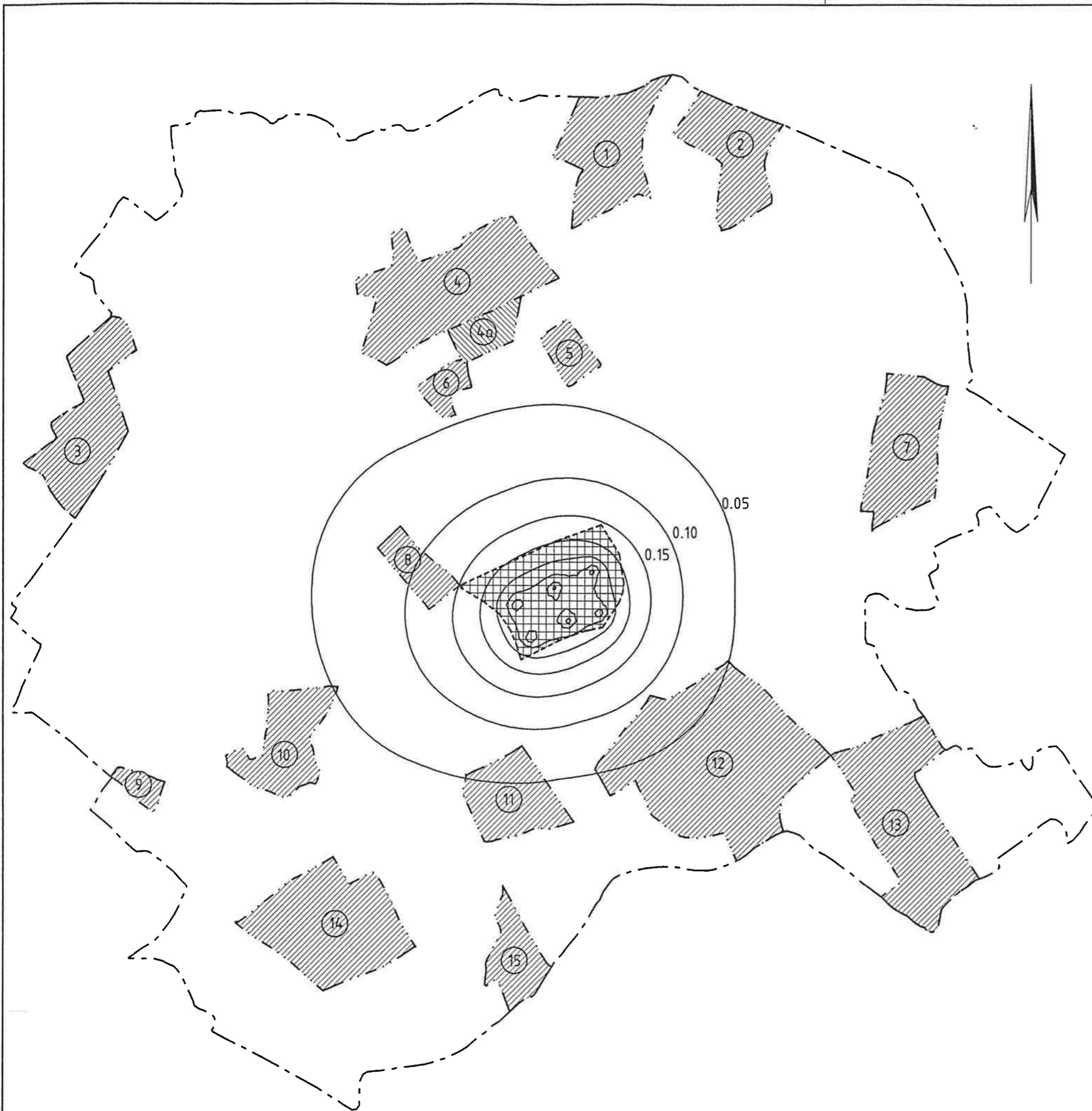
**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.


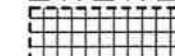
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>					
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE WINTER		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
REG.NR.				WIJZ.	
<b>78042-DW2-2</b>				<b>0</b>	



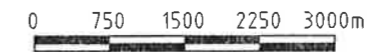


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.




NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
-----	-------	-----------	------	------	---------

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

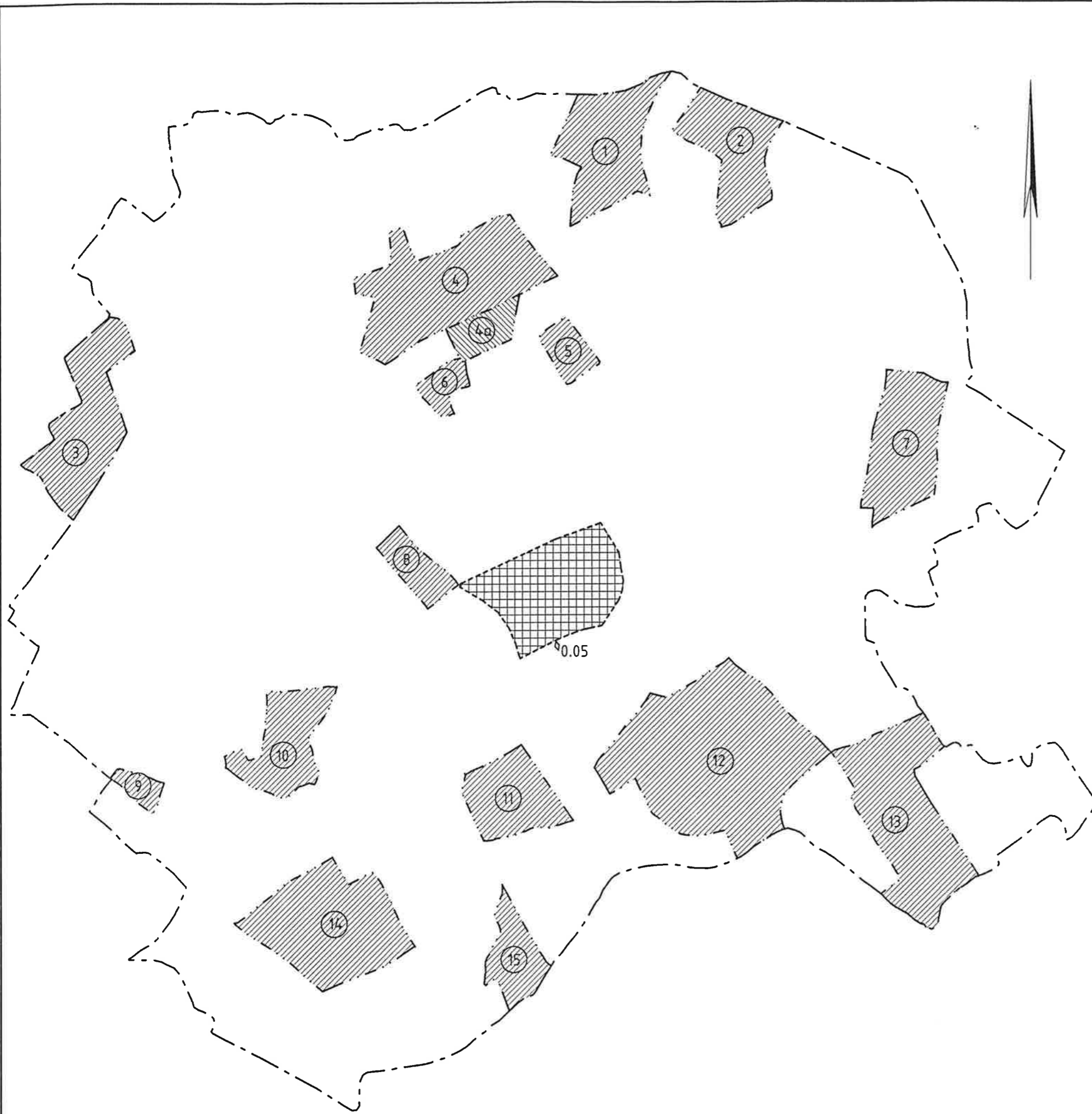
HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
 HAALBAARHEID GRONDWATER-  
 WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

VERLAGINGSLIJNEN TWEEDE WATER-  
 VOEREND PAKKET (in m.) VOOR  
 EEN GEMIDDELTE WINTER

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN


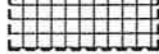
	Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	REG.NR.	WIJZ.
		78042-DW3-2	0






**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

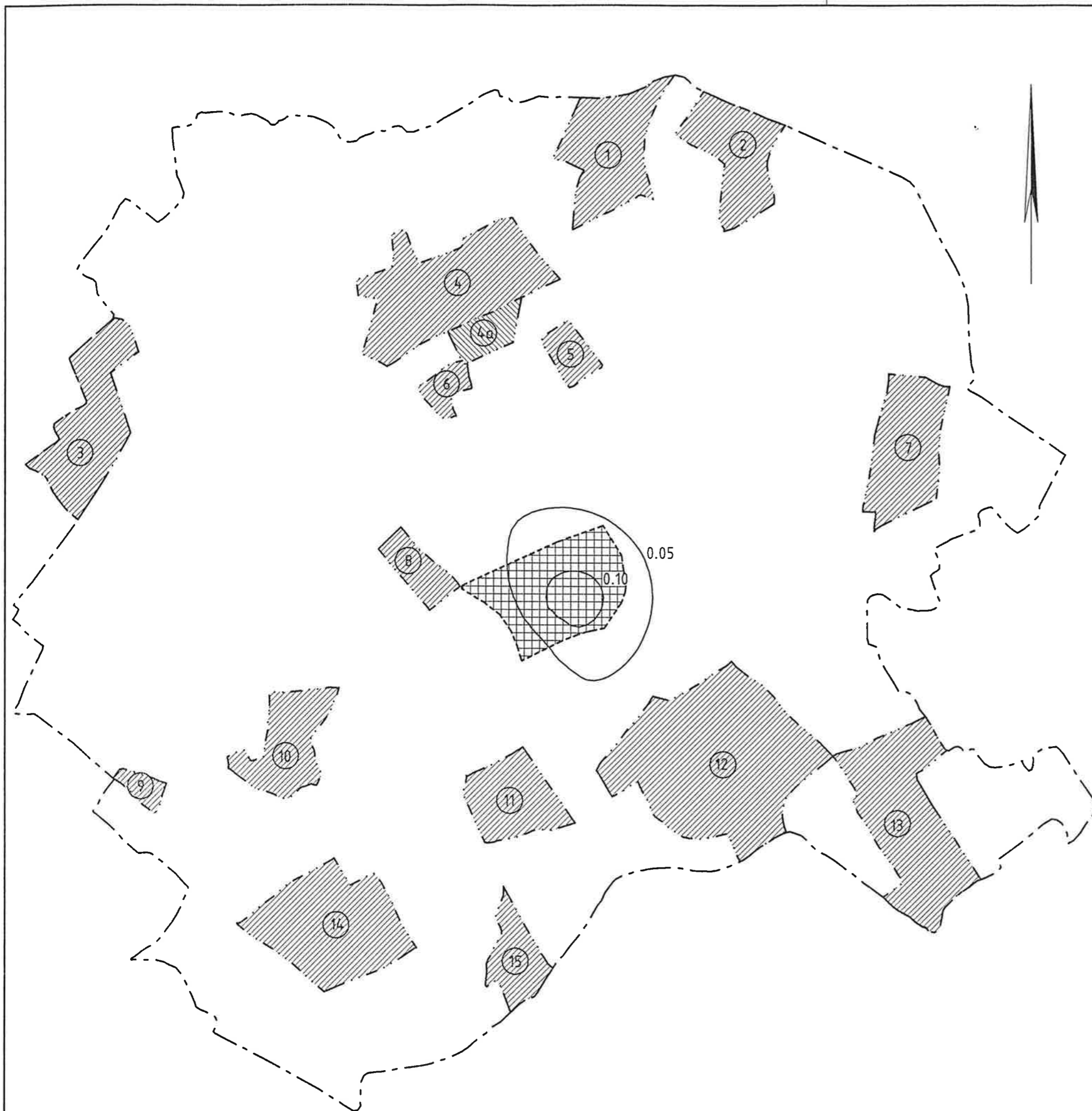
-  NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
-  I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 3**  
interval verlagingslijnen: 0.05m.

0 750 1500 2250 3000m


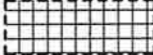
△					
NR.	DATUM	WIJZIGING		GET.	PROJ.L.
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>					
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE WINTER	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN
				REG.NR.	
				78042-DW1-3	
				WIJZ.	
				0	





**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

**ONTREKKINGSVARIANT 3**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
 HAALBAARHEID GRONDWATER-  
 WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

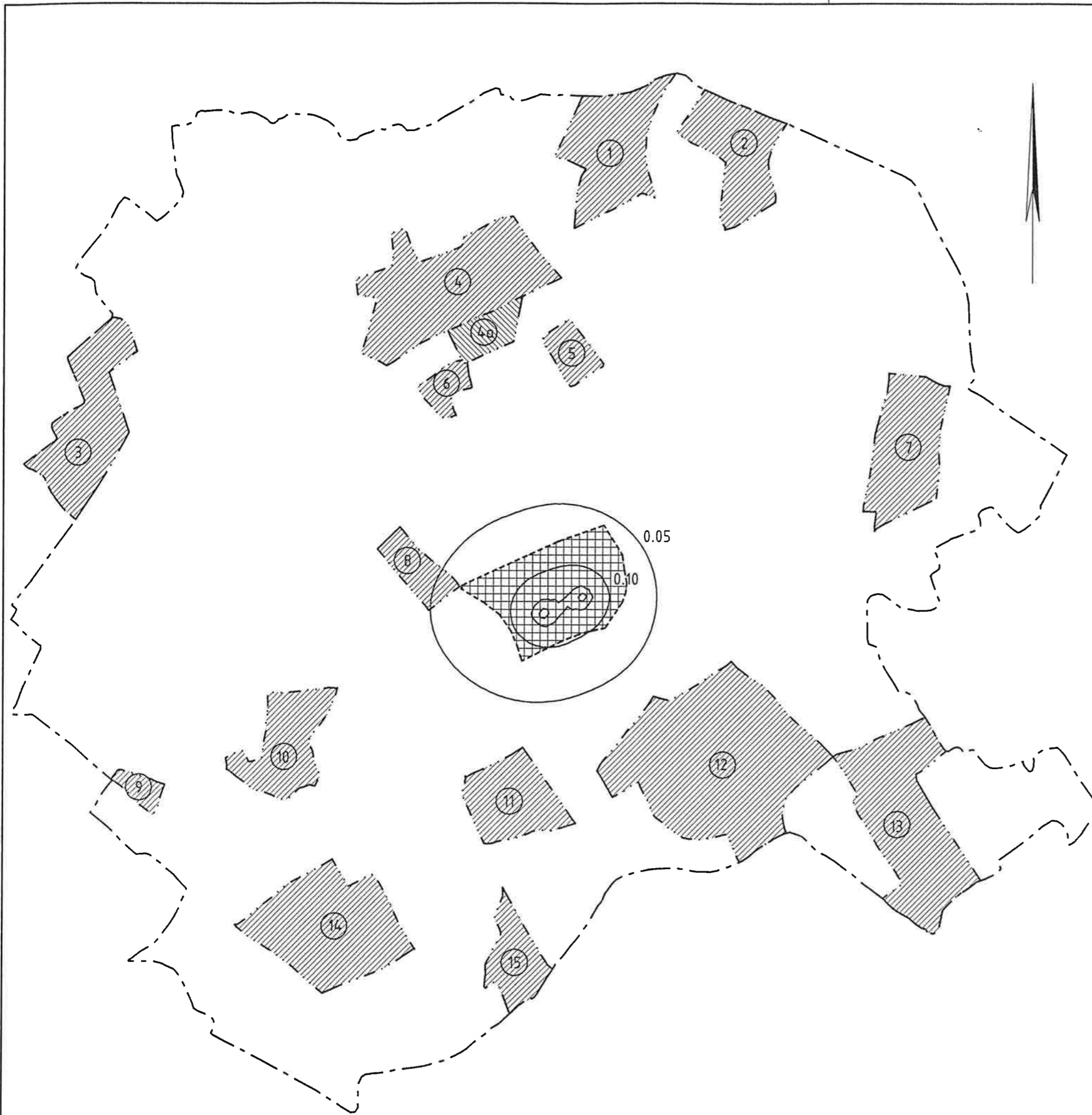
VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER-  
 VOEREND PAKKET (in m.) VOOR  
 EEN GEMIDDELTE WINTER

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN




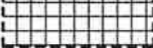
Almere  
 Capelle a/d IJssel  
 Deventer  
 Heerenveen  
 Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-DW2-3	0

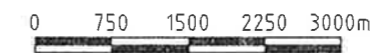


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

ONTTREKKINGSVARIANT 3  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.





△						
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.	
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>						
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			VERLAGINGSLIJNEN TWEDE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE WINTER			
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000	
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN	
 Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout			REG.NR.		WIJZ.	
			78042-DW3-3		0	

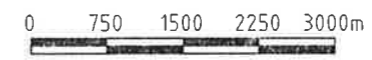


VERKLARING:

0.15 ————— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

ONTTREKKINGSVARIANT 1  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△											
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.			
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN</b>											
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE ZOMER					
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000						
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN				
		Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout				REG.NR.	WIJZ.				
						78042-DZ1-1	0				

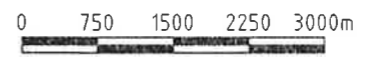


**VERKLARING:**

0.15 ————— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 1**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

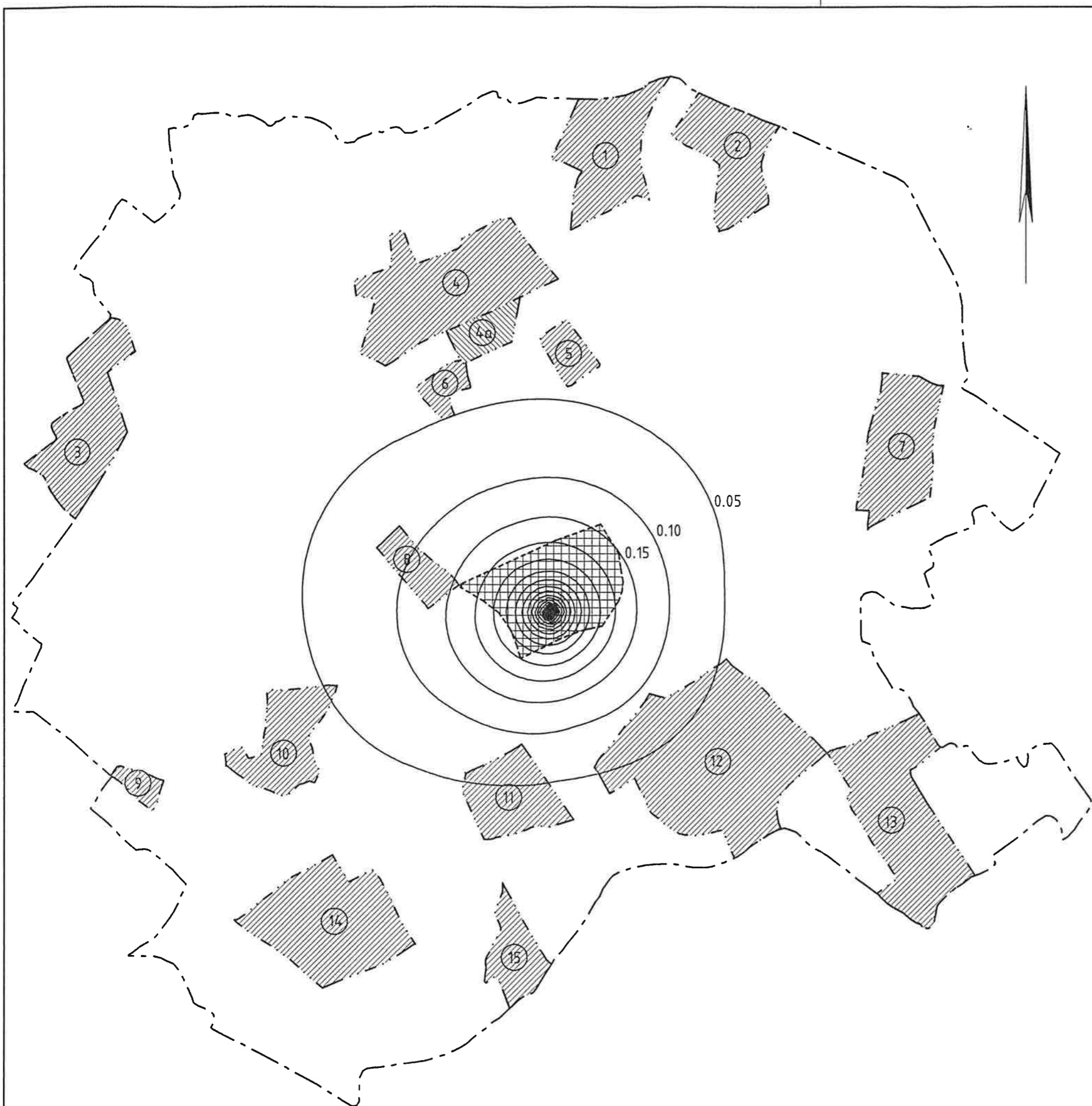
**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE ZOMER
--	---

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN

	Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="font-size: x-small;">REG.NR.</th> <th style="font-size: x-small;">WIJZ.</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center; font-size: large;">78042-DZ2-1</td> <td style="text-align: center; font-size: large;">0</td> </tr> </table>	REG.NR.	WIJZ.	78042-DZ2-1	0
REG.NR.	WIJZ.					
78042-DZ2-1	0					



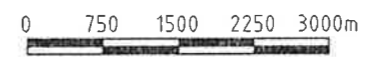


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 1**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△						
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.	


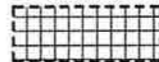
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>						
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>						
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				VERLAGINGSLIJNEN TWEEDE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE ZOMER		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000	
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN BLADEN
<b>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</b>					REG.NR.	WIJZ.
					78042-DZ3-1	0



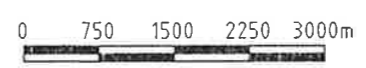


**VERKLARING:**

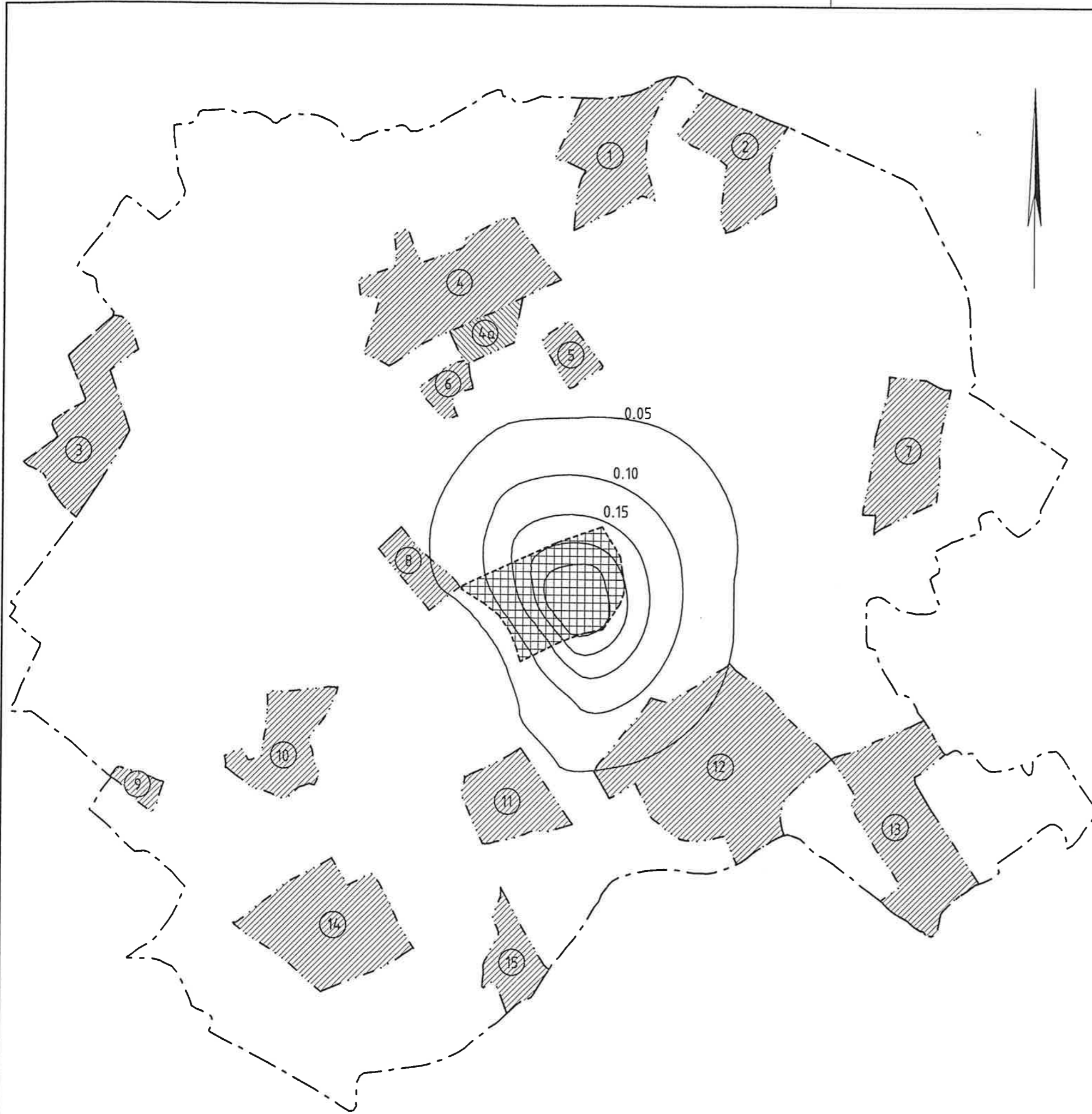
0.15 ————— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

 NATUURGEBIEDEN MET NUMMER  
 I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△											
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.			
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>											
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE ZOMER					
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000						
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN				
 <small>Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</small>						REG.NR.		WIJZ.			
						78042-DZ1-2		0			

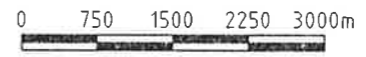


**VERKLARING:**

0.15 — VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

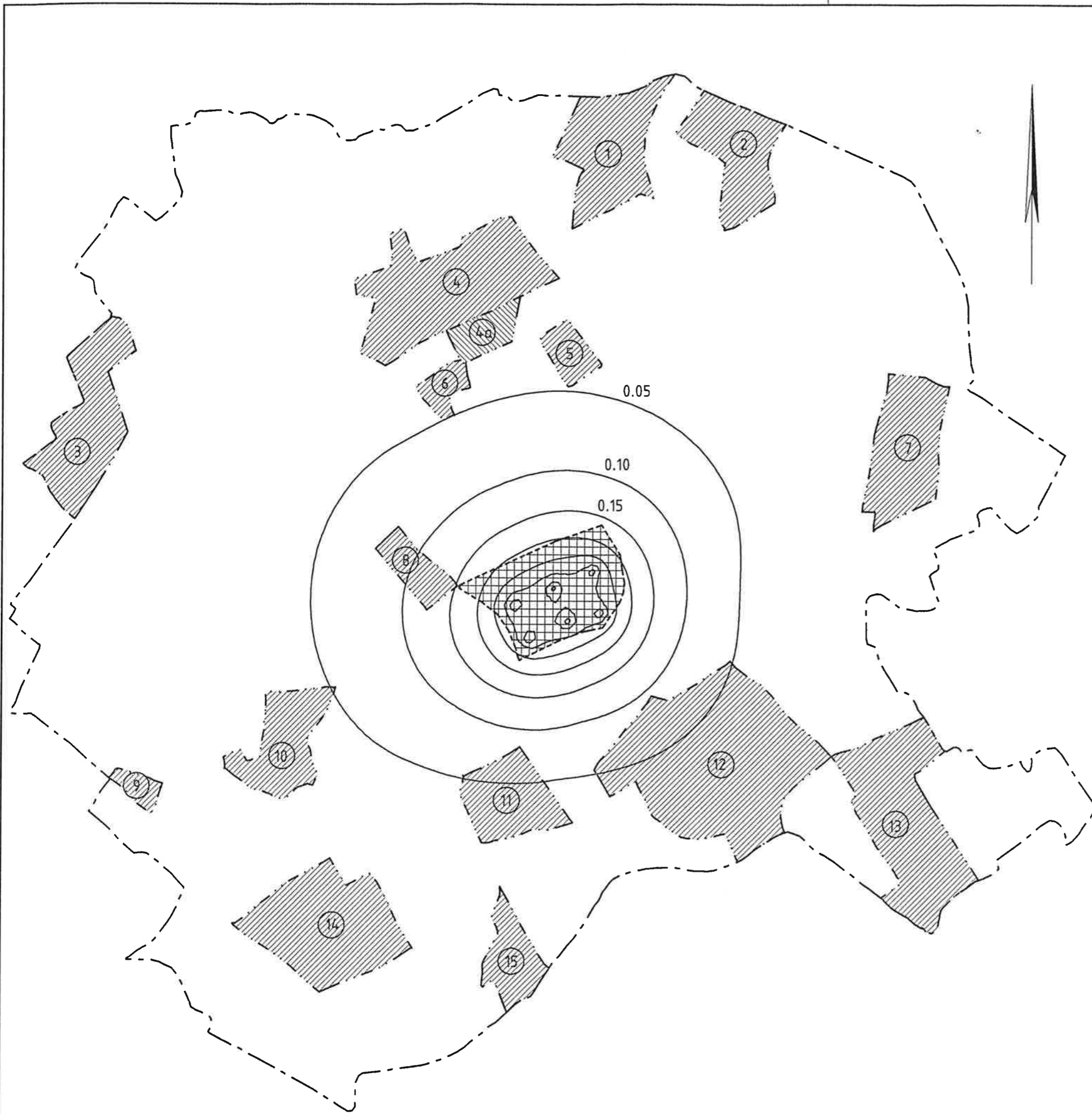
**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE ZOMER	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD          IN          BLADEN
Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout				REG.NR.	WIJZ.
<b>oranjewoud</b>				78042-DZ2-2	0

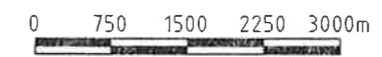


**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 2**  
 interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'**  
**I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN				VERLAGINGSLIJNEN TWEDE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE ZOMER	
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
<b>oranjewoud</b>				REG.NR.	WIJZ.
				78042-DZ3-2	0

Almere  
 Capelle a/d IJssel  
 Deventer  
 Heerenveen  
 Oosterhout

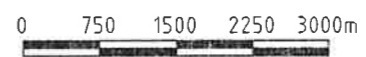


**VERKLARING:**

0.15 \_\_\_\_\_ VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

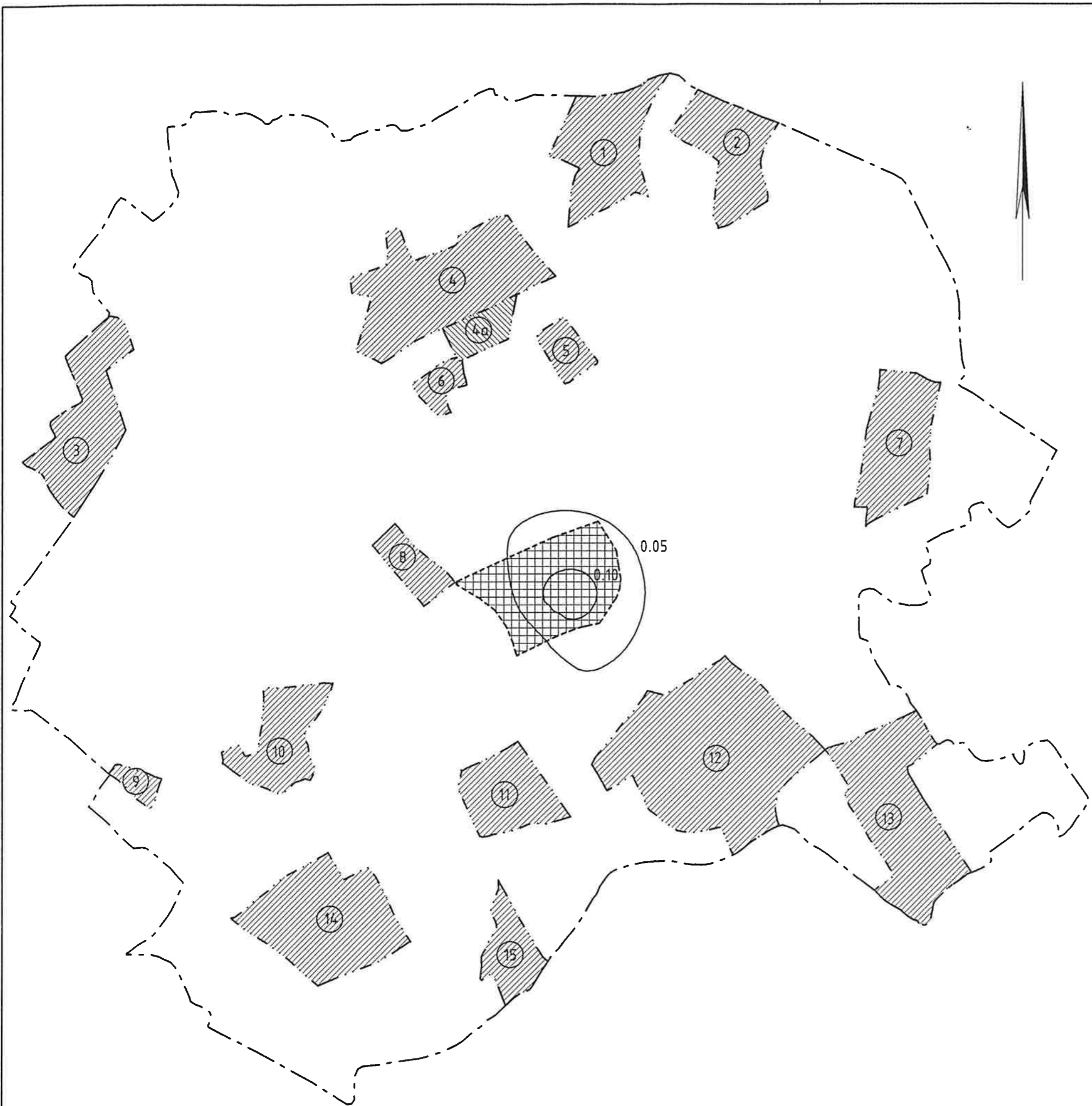
**ONTTREKKINGSVARIANT 3**  
interval verlagingslijnen: 0.05m.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>					
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			VERLAGINGSLIJNEN FREATISCH PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE ZOMER		
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD      IN      BLADEN
REG.NR.				WIJZ.	
<b>Oranjewoud</b>				Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	78042-DZ1-3      0





**VERKLARING:**

- 0.15 ————— VERLAGINGSLIJN ( in m. )
- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 3**  
interval verlagingslijnen: 0.05m.



<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> <p style="text-align: center;"><b>ONTTREKKINGSVARIANT 3</b> interval verlagingslijnen: 0.05m.</p> </div>																					
<p>0 750 1500 2250 3000m</p>																					
△																					
NR.	DATUM	WIJZIGING										GET.	GEC.	PROJ.L.							
<p><b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b></p>																					
<p>HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN</p>											<p>VERLAGINGSLIJNEN EERSTE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELDE ZOMER</p>										
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000																
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN														
<span style="font-size: small; vertical-align: middle;">Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout</span>																	REG.NR.	WIJZ.			
																	78042-DZ2-3	0			



**VERKLARING:**

0.15 ——— VERLAGINGSLIJN ( in m. )

- NATUURGEBIEDEN MET NUMMER
- I.B.F.-TERREIN

**ONTTREKKINGSVARIANT 3**  
interval verlagingslijnen: 0.05m.



△											
NR.	DATUM	WIJZIGING					GET.	GEC.	PROJ.L.		
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b>											
<b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>											
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN						VERLAGINGSLIJNEN TWEEDE WATER- VOEREND PAKKET (in m.) VOOR EEN GEMIDDELTE ZOMER					
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000						
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN				
REG.NR.						WIJZ.					
78042-DZ3-3						0					



**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

**13** NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN					VERANDERING GEMIDDELDE JAARFLUX DOOR KEILEEM (%) ONTTREKKINGSVARIANT 1				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000				
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN		
					REG.NR.		WIJZ.		
					78042-VPJ-1		0		

Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout



**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE  
DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
		≤ 0.050
		0.051 - 0.100
		0.101 - 0.200
		0.201 - 0.300
		> 0.300
		OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN  
BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	VERANDERING GEMIDDELDE JAARFLUX DOOR KEILEEM (mm/d) ONTTREKKINGSVARIANT 1
--	---

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

**oranjewoud**

Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VFJ-1	0





**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.



<table border="1"> <tr> <td>△</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>NR.</td> <td>DATUM</td> <td>WIJZIGING</td> <td>GET.</td> <td>GEC.</td> <td>PROJ.L.</td> </tr> </table>						△						NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
△																	
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.												
<b>WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>																	
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN			VERANDERING GEMIDDELDE JAARFLUX DOOR KEILEEM (%) VARIANT 2														
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000												
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN												
				REG.NR.	WIJZ.												
				78042-VPJ-2	0												



### VERKLARING:

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE  
DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
		≤ 0.050
		0.051 - 0.100
		0.101 - 0.200
		0.201 - 0.300
		> 0.300
		OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN  
BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

### WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN

HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
HAALBAARHEID GRONDWATER-  
WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

VERANDERING GEMIDDELDE  
JAARFLUX DOOR KEILEEM (mm/d)  
ONTREKKINGSVARIANT 2

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

**oranjewoud**

Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VFJ-2	0



**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE  
DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

13 NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN  
BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN	VERANDERING GEMIDDELDE JAARFLUX DOOR KEILEEM (%) ONTTREKKINGSVARIANT 3
--	--

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN



Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenvveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VPJ-3	0





**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE  
DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
		≤ 0.050
		0.051 - 0.100
		0.101 - 0.200
		0.201 - 0.300
		> 0.300
		OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN  
BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
HAALBAARHEID GRONDWATER-  
WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

VERANDERING GEMIDDELTE  
JAARFLUX DOOR KEILEEM (mm/d)  
ONTTREKKINGSVARIANT 3

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

**Oranjewoud**

Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VFJ-3	0





**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN					VERANDERING GEMIDDELDE ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (%) ONTREKKINGSVARIANT 1				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000				
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN	REG.NR.	WIJZ.
					Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout				
					78042-VPZ-1 0				

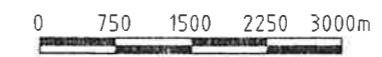


**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
		≤ 0.050
		0.051 - 0.100
		0.101 - 0.200
		0.201 - 0.300
		> 0.300
		OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERK GROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER-WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN  
VERANDERING GEMIDDELDE ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (mm/d) ONTTREKKINGSVARIANT 1

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

	Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout	REG.NR.	WIJZ.
		78042-VFZ-1	0



**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.

0 750 1500 2250 3000m

△									
NR.	DATUM	WIJZIGING			GET.	GEC.	PROJ.L.		
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING' I.B.F. TE HEERENVEEN</b>									
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN					VERANDERING GEMIDDELDE ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (%) ONTTREKKINGSVARIANT 2				
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000				
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN		
 Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout					REG.NR.		WIJZ.		
					78042-VPZ-2		0		



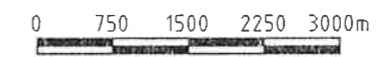


**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
[Blank]	[Blank]	≤ 0.050
[Dotted]	[Diagonal lines /]	0.051 - 0.100
[Cross-hatch]	[Cross-hatch X]	0.101 - 0.200
[Horizontal lines]	[Diagonal lines \]	0.201 - 0.300
[Vertical lines]	[Cross-hatch X]	> 0.300
[Horizontal lines]	[Blank]	OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.



△														
NR.	DATUM	WIJZIGING				GET.	GEC.	PROJ.L.						
<b>WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'</b> <b>I.B.F. TE HEERENVEEN</b>														
HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATER- WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN								VERANDERING GEMIDDELDE ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (mm/d) ONTTREKINGSVARIANT 2						
OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000									
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD	IN	BLADEN							
REG.NR.												WIJZ.		
78042-VFZ-2												0		
oranjewoud												Almere Capelle a/d IJssel Deventer Heerenveen Oosterhout		



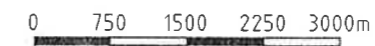


**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( IN PROCENTEN ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	PERCENTAGE
		≤ 5%
		6 - 25%
		26 - 50%
		51 - 75%
		76 - 100%
		≥ 100%

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK  
HAALBAARHEID GRONDWATER-  
WINNING I.B.F. TE HEERENVEEN

VERANDERING GEMIDDELDE  
ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (%)  
ONTTREKKINGSVARIANT 3

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN



Almere  
Capelle o/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VPZ-3	0

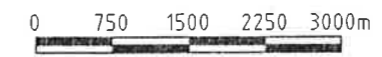


**VERKLARING:**

AFNAME VAN KWEL OF TOENAME VAN INFILTRATIE DOOR DE KEILEEM ( in mm/d. ).

AFNAME KWEL	TOENAME INFILTRATIE	mm/d.
[White box]	[White box]	≤ 0.050
[Stippled box]	[Diagonal lines box]	0.051 - 0.100
[Dotted box]	[Cross-hatch box]	0.101 - 0.200
[Horizontal lines box]	[Diagonal lines box]	0.201 - 0.300
[Dark grey box]	[Cross-hatch box]	> 0.300
[Horizontal lines box]	[Cross-hatch box]	OMSLAG VAN KWEL NAAR INFILTRATIE

⑬ NUMMER VAN NATUURGEBIED WAARBINNEN BETREFFEND DEELGEBIED VALT.



△					
NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.

**WERKGROEP 'TECHNISCHE UITWERKING'  
I.B.F. TE HEERENVEEN**

HYDROLOGISCH ONDERZOEK HAALBAARHEID GRONDWATERWINNING I.B.F. TE HEERENVEEN  
VERANDERING GEMIDDELDE ZOMERFLUX DOOR KEILEEM (mm/d) ONTTREKKINGSVARIANT 3

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.	SCHAAL: 1:75.000
	03-'95 K.W.		L.S.	A-3	BLAD IN BLADEN

**oranjewoud** Almere  
Capelle a/d IJssel  
Deventer  
Heerenveen  
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
78042-VFZ-3	0

## **Natuurgebieden**

<b>Natuurgebied 1:</b>	De Warren
<b>Natuurgebied 2:</b>	Rijperwouden
<b>Natuurgebied 3:</b>	'Blauwgraslanden' in de Akmarijsterpolder
<b>Natuurgebied 4:</b>	De Deelen
<b>Natuurgebied 4a:</b>	Zandwinput ten zuiden van de Deelen
<b>Natuurgebied 5:</b>	Naamloos: gebied begrensd door de Nokvaart, Buitendijkse Hoofdvaart en de Albert Mol's Menninge, ten zuidoosten avn de Deelen
<b>Natuurgebied 6:</b>	Naamloos: bos ten zuiden van de Deelen, doorsneden door de Bornego
<b>Natuurgebied 7:</b>	De Plasse
<b>Natuurgebied 8:</b>	Naamloos: gebied tussen Nieuwebrug en de Heeresloot
<b>Natuurgebied 9:</b>	Haulster Bosschen
<b>Natuurgebied 10:</b>	Nannewijd en Kleine Wijd
<b>Natuurgebied 11:</b>	De Heide
<b>Natuurgebied 12:</b>	Bossen van Oranjewoud
<b>Natuurgebied 13:</b>	Katlijker Schar en Katlijker Heide
<b>Natuurgebied 14:</b>	Polder Oosterschar
<b>Natuurgebied 15:</b>	Naamloos: gebied rond Rotstergaast