

A. Pronk

Med. No. 316

DE KOEL- EN VRIESOPSLAGCAPACITEIT VAN LOONKOEL-  
EN VRIESHUIZEN IN NEDERLAND PER APRIL 1984

Oktober 1984



SIGN. L27-316  
EX. NO: B  
MLV:

Landbouw-Economisch Instituut  
Stafafdeling

REFERAAT

DE KOEL- EN VRIESOPSLAGCAPACITEIT VAN LOONKOEL- EN VRIESHUIZEN IN  
NEDERLAND PER APRIL 1984

Pronk, A.

Den Haag, Landbouw-Economisch Instituut, 1984

22 p., tab.

De gegevens in dit rapport zijn gebaseerd op een schriftelijke en een aanvullende telefonische enquête bij alle in Nederland geregistreeerde loonkoel- en vrieshuizen. Behalve op de capaciteit, uitgedrukt in m<sup>3</sup>, wordt o.a. ingegaan op de invriesmogelijkheid, de produktopslag en de uitbreiding van de capaciteit bij de geënquêteerde bedrijven. De uitkomsten van het onderzoek worden zoveel mogelijk vergeleken met enquêtes uit voorgaande jaren.

Overname van de inhoud toegestaan, mits met duidelijke bronvermelding.

# Inhoud

	Blz.
WOORD VOORAF	5
SAMENVATTING	7
1. INLEIDING	8
2. DE OPSLAGCAPACITEIT VAN LOONKOEL- EN VRIESHUIZEN	9
2.1 Ontwikkeling van de koel- en vriesopslag- capaciteit	9
2.2 Regionale spreiding van de opslagcapaciteit	9
3. STRUCTUUR VAN DE BEDRIJVEN	13
3.1 Ontwikkeling aantal bedrijven en bedrijfs- grootte	13
4. TEMPERATUREN WAARONDER PRODUCTEN KUNNEN WORDEN OPGESLAGEN EN DE INVRIESCAPACITEIT	17
4.1 Indeling van de vriesopslagruimte naar temperatuur	17
4.2 Invriescapaciteit	17
5. UITBREIDING OPSLAGCAPACITEIT BIJ LOONKOEL- EN VRIESHUIZEN	19
5.1 Opslagcapaciteit in aanbouw per april 1984	19
6. SLOTOPMERKING	20
BIJLAGEN	21

## Woord vooraf

Dit rapport geeft de resultaten weer van een onderzoek naar de koel- en vriesopslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen in Nederland. Het onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van het Ministerie van Landbouw en Visserij, het Produktschap voor Vee en Vlees en de Vereniging van Nederlandse Koel- en Vrieshuizen.

Een woord van dank gaat uit naar alle exploitanten van loonkoel- en vrieshuizen die aan het onderzoek hebben meegewerkt en daarmee deze publikatie mogelijk hebben gemaakt.

Deze publikatie is samengesteld op de Stafafdeling door A. Pronk.

De Directeur,



J. de Veer

Den Haag, oktober 1984.

## Samenvatting

De koel- en vriesopslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen is sedert 1979 sterk toegenomen, namelijk van 1,9 miljoen m<sup>3</sup> in 1979 tot 2,7 miljoen m<sup>3</sup> in 1984. Sinds 1975 is de opslagcapaciteit zelfs meer dan verdubbeld. Ook is sprake geweest van een enorme schaalvergroting. De gemiddelde bedrijfsgrootte nam toe van 16.260 m<sup>3</sup> in 1979 tot 20.450 m<sup>3</sup> in 1984. Het aantal bedrijven met een totale opslagcapaciteit van 50.000 m<sup>3</sup> en meer steeg van 8 in 1979 tot 16 in 1984. Ten opzichte van 1977 is dit aantal zelfs meer dan verdrievoudigd. Het aantal loonkoel- en vrieshuizen nam sinds 1979 toe van 114 tot 130.

Tabel 1.1 Aanwezige koel- en vriesopslagcapaciteit

	1975	1977	1979	1984
Aantal loonkoel- en vrieshuizen	111	109	114	130
Totale capaciteit (in 1000 m <sup>3</sup> )	1.266	1.432	1.854	2.658
Waarvan:				
Vriesopslagruimte (in 1000 m <sup>3</sup> )	1.100	1.261	1.640	2.444

Het merendeel van de koel- en vriesopslagcapaciteit bevindt zich in vier provincies, te weten: Gelderland, Noord-Brabant en Noord- en Zuid-Holland. Gezamenlijk hebben deze provincies een aandeel van bijna 80% in de landelijk aanwezige koel- en vriesopslagcapaciteit.

Naar verhouding komen de grootste bedrijven voor in Zeeland en Noord-Brabant. De gemiddelde bedrijfsgrootte in deze provincies lag in 1984 ver boven het landelijk gemiddelde. Relatief kleine bedrijven komen voor in Overijssel, Friesland, Limburg en Drenthe.

Aan de sterke uitbreiding van de opslagcapaciteit zal in 1984 nog geen einde komen. Per april 1984 was bij de geëquanteerde bedrijven nog 337.000 m<sup>3</sup> opslagruimte in aanbouw, waarvan 294.000 m<sup>3</sup> vriesopslagruimte. In verhouding tot de totale capaciteit per april 1984 is dat ruim 12%. De grootste bouwactiviteiten vinden plaats in Noord-Brabant, Zuid-Holland, Noord-Holland en Limburg.

## 1. Inleiding

In dit rapport worden de resultaten weergegeven van een onderzoek naar opslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen in Nederland. Het onderzoek is gebaseerd op een integrale enquête waarbij de loonkoel- en vrieshuizen zowel schriftelijk als telefonisch werden benaderd. Loonkoel- en vrieshuizen zijn bedrijven die tegen bewaarloon bederfelijke produkten voor korte of langere periode opslaan voor derden. Bovendien kan een groot aantal bedrijven verse produkten invriezen door middel van een vriestunnel, alvorens deze in de bewaarruimten worden opgeslagen. In een aantal gevallen is sprake van ondernemingen die één of meerdere nevenvestigingen in exploitatie hebben. In het kader van dit onderzoek worden deze nevenvestigingen als afzonderlijke bedrijven geteld.

Het onderzoek naar de opslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen is tot op zekere hoogte een voortzetting van het onderzoek dat tot 1980 door het Ministerie van Landbouw en Visserij werd verricht. Op de afdeling Statistiek en Documentatie van het betreffende ministerie werd sedert 1968 iedere twee jaar een onderzoek verricht naar de koel- en vriesopslagcapaciteit van zowel loonkoel- en vrieshuizen als van bedrijven die over koel- en/of vriesopslagcapaciteit beschikken voor eigen opslag. De gegevens van het voorlaatste onderzoek werden gepubliceerd in "De koel- en vriesopslagcapaciteit in Nederland per 1-1-1979" van juli 1979. Het aandeel van de loonkoel- en vrieshuizen in de koel- en resp. vriesopslagcapaciteit bedroeg toen 11% resp. 58%. Daar de belangstelling voor recent cijfermateriaal betreffende de aanwezige opslagcapaciteit toenam, is in opdracht van het Ministerie van Landbouw en Visserij, het Produktschap voor Vee en Vlees en de Vereniging van Nederlandse Koel- en Vrieshuizen in april 1984 opnieuw de aanwezige koel- en vriesopslagcapaciteit geïnventariseerd.

Het belangrijkste verschil met vorige enquêtes is dat het accent nu kwam te liggen op de opslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen. Bedrijven die uitsluitend over koel- en/of vriesopslagruimte beschikken voor eigen opslag zijn derhalve buiten beschouwing gebleven. In verband met de vergelijkbaarheid met vorige enquêtes zijn de eventueel bij de loonkoel- en vrieshuizen aanwezige buitenlucht gekoelde bewaarruimten en C.A.-bewaarcellen niet in dit onderzoek opgenomen. Bovendien zijn mechanisch gekoelde opslagruimten waar de temperatuur beneden 0° C kan worden gebracht bij de vriesopslagruimten ingedeeld, ongeacht of deze opslagruimte op het moment van inventarisatie als koelruimte werd gebruikt. De gegevens worden indien mogelijk vergeleken met die van eerder gehouden enquêtes.

## 2. De opslagcapaciteit van loonkoel- en vrieshuizen

### 2.1 Ontwikkeling van de koel- en vriesopslagcapaciteit

De totale koel- en vriesopslagcapaciteit, uitgedrukt in kubieke meters, is sedert 1979 toegenomen met ruim 43% tot bijna 2,7 miljoen m<sup>3</sup>. Ten opzichte van 1975 is de opslagcapaciteit zelfs meer dan verdubbeld. Deze sterke groei werd nagenoeg geheel veroorzaakt door de toename van de vriesopslagcapaciteit van bijna 1,1 miljoen m<sup>3</sup> in 1975 tot ruim 2,4 miljoen m<sup>3</sup> in 1984. De totale mechanisch gekoelde opslagruimte is gedurende de periode 1975-1979 toegenomen met 29%. De koelopslagcapaciteit van 214.000 m<sup>3</sup> in 1984 was echter nagenoeg gelijk aan die van 1979. In tabel 2.1 wordt een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de koel- en vriesopslagcapaciteit tussen 1975 en 1984.

Tabel 2.1 Ontwikkeling van de koel- en vriesopslagcapaciteit in m<sup>3</sup> (1975-1984)

	Aantal loonkoel- en vrieshuizen	Koelopslag- capaciteit	Vriesopslag- capaciteit	Totale opslag- capaciteit
1975	111	166223	1099640	1265863
1977	109	171207	1260778	1431985
1979	114	213807	1639822	1853629
1984	130	213865	2444386	2658251

### 2.2 Regionale spreiding van de opslagcapaciteit

Van de totale koel- en vriesopslagcapaciteit in 1984 bevond bijna 25% ofwel 658.000 m<sup>3</sup> zich in de provincie Gelderland. Andere provincies met een grote opslagcapaciteit zijn Noord-Brabant (531.000 m<sup>3</sup>), Zuid-Holland (507.000 m<sup>3</sup>) en Noord-Holland (415.000 m<sup>3</sup>). In tabel 2.2 en figuur 2.1 wordt een overzicht gegeven van de koel- en vriesopslagcapaciteit per april 1984.

Met name in Gelderland is de totale koel- en vriesopslagcapaciteit sedert 1979 sterk toegenomen (+ 207.000 m<sup>3</sup>). Ook Noord-Holland en Zeeland scoren met een uitbreiding van respectievelijk 170.000 en 167.000 m<sup>3</sup> vrij hoog. Vooral de toename in de provincie Zeeland is opvallend omdat daar in 1979 nog maar ruim 3.000 m<sup>3</sup> koel- en vriesopslagruimte aanwezig was. Door de bouw van twee grote koel- en vrieshuizen in het havengebied van Vlissingen is

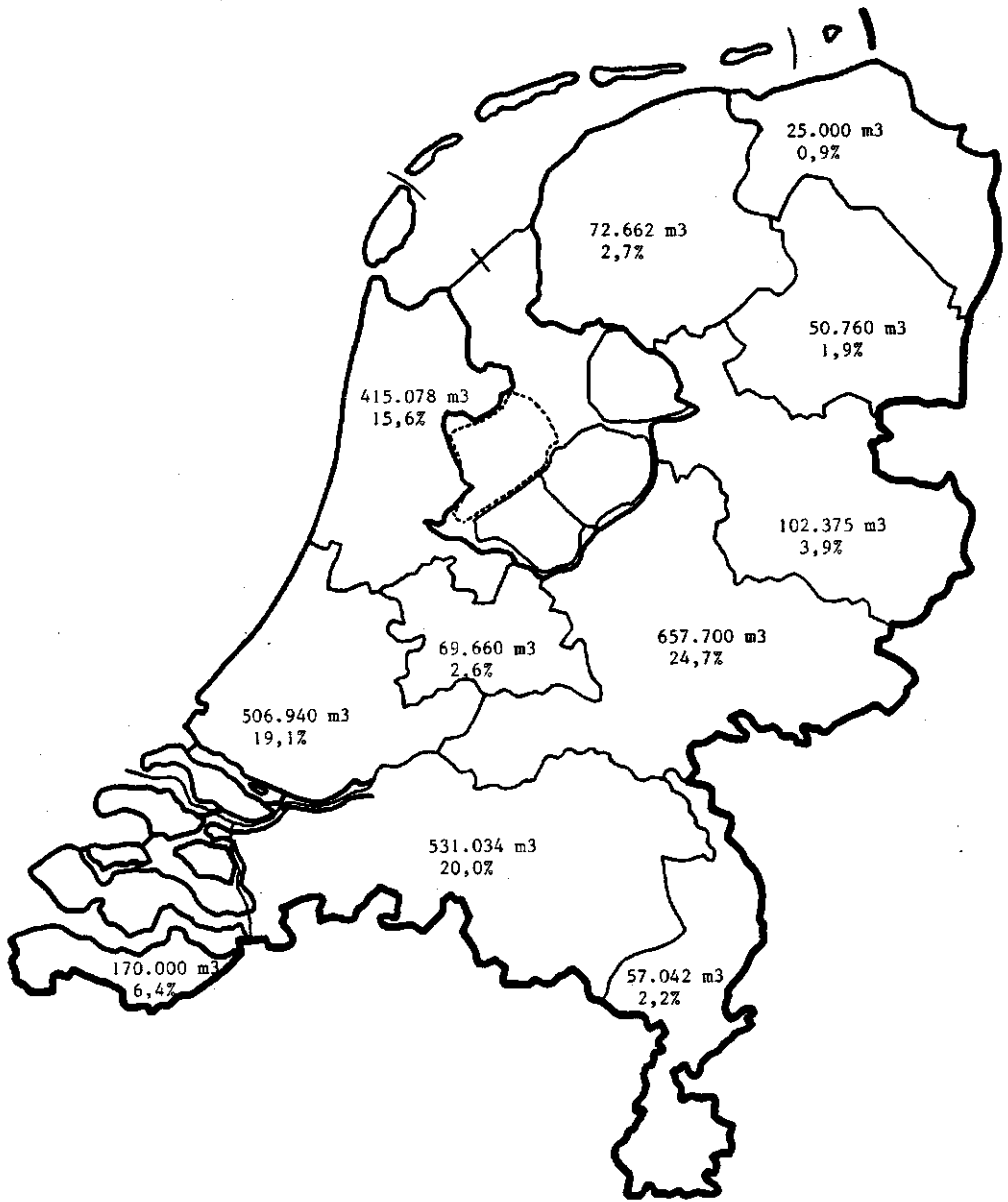
Tabel 2.2 Totaaloverzicht koel- en vriesopslagcapaciteit per april 1984

Provincie	Koelopsl.bedr.		Vriesopsl.bedr.		Alle bedr.		Procentueel aandeel
	Aantal	Capaciteit (3m)	Aantal	Capaciteit (3m)	Aantal	Capaciteit (3m)	
Groningen	0	0	1	25000	1	25000	0,9
Friesland	3	1666	7	70996	7	72662	2,7
Drenthe	2	1050	4	49710	4	50760	1,9
Overijssel	4	19700	11	82675	12	102375	3,9
Gelderland	8	38930	27	618770	27	657700	24,7
Utrecht	2	6860	4	62800	4	69660	2,6
Noord-Holland	10	36738	24	378340	25	415078	15,6
Zuid-Holland	12	59829	23	447111	25	506940	19,1
Zeeland	0	0	4	170000	4	170000	6,4
Noord-Brabant	7	44692	15	486342	16	531034	20,0
Limburg	1	4400	4	52642	5	57042	2,2
Totaal	49	213865	124	2444386	130	2658251	100,0

het aandeel van Zeeland in de totale aanwezige koel- en vriesruimte in Nederland gestegen tot bijna 6,5%. In Noord-Brabant, waar in 1979 nog bijna 30% van de totale koel- en vriesopslagruimte aanwezig was, heeft tot 1984 nagenoeg geen uitbreiding plaatsgevonden. De ontwikkeling van de opslagcapaciteit sinds 1975 is weergegeven in tabel 2.3.



Figuur 2.1 Regionale spreiding koel- en vriesopslagcapaciteit



Tabel 2.3 Totale koel- en vriesopslagcapaciteit per provincie 1975 - 1984

Provincie	1975			1977			1979			1984		
	Totale cap. (m3)	Aandeel %	Totale cap. (m3)	Aandeel %	Totale cap. (m3)	Aandeel %	Totale cap. (m3)	Aandeel %	Totale cap. (m3)	Aandeel %		
Groningen	-	-	-	-	-	-	-	-	25.000	0,9		
Friesland	43.310	3,4	43.170	3,0	41.200	2,2	41.200	2,2	72.662	2,7		
Drenthe	44.387	3,5	44.357	3,1	55.477	3,0	55.477	3,0	50.760	1,9		
Overijssel	24.785	2,0	35.365	2,5	36.352	2,0	36.352	2,0	102.375	3,9		
Gelderland	277.859	22,0	350.062	24,5	450.655	24,3	450.655	24,3	657.700	24,7		
Utrecht	53.075	4,2	56.108	3,9	61.000	3,3	61.000	3,3	69.660	2,6		
Noord-Holland	172.085	13,6	147.283	10,3	245.298	13,2	245.298	13,2	415.078	15,6		
Zuid-Holland	333.561	26,3	359.124	25,1	412.281	22,2	412.281	22,2	506.940	19,1		
Zeeland	420	0,0	-	-	3.100	0,2	3.100	0,2	170.000	6,4		
Noord-Brabant	287.916	22,7	376.176	26,2	528.026	28,5	528.026	28,5	531.034	20,0		
Limburg	28.465	2,3	20.340	1,4	20.240	1,1	20.240	1,1	57.042	2,2		
Nederland	1.265.863	100,0	1.431.985	100,0	1.853.629	100,0	1.853.629	100,0	2.658.251	100,0		

### 3. Structuur van de bedrijven

#### 3.1 Ontwikkeling aantal bedrijven en bedrijfsgrootte

Het aantal loonkoel- en vrieshuizen steeg van 114 in 1979 tot 130 in 1984. Deze toename is enerzijds veroorzaakt door uitbreiding en het in gebruik nemen van nieuwe vestigingen van reeds bestaande loonkoel- en vrieshuizen en anderzijds door geheel nieuw gevestigde bedrijven. Van het totaal aantal bedrijven zijn er 93 ofwel bijna 72% gevestigd in de provincies Gelderland, Noord- en Zuid-Holland en Noord-Brabant. Deze 93 bedrijven namen in 1984 bijna 80% van de aanwezige koel- en vriesopslagcapaciteit voor hun rekening. Landelijk gezien nam de gemiddelde bedrijfsgrootte toe van 16.250 m<sup>3</sup> in 1979 tot 20.450 m<sup>3</sup> in 1984. In tabel 3.1 wordt een overzicht gegeven van het aantal bedrijven met de gemiddelde bedrijfsgrootte sedert 1975.

Tabel 3.1 Gemiddelde bedrijfsgrootte 1975 - 1984

Jaar	Aantal loonkoel- en vrieshuizen	Gemiddelde bedrijfs- grootte in m <sup>3</sup>
1975	111	11.400
1977	109	13.140
1979	114	16.260
1984	130	20.450

Uit deze tabel blijkt verder dat er sedert 1975 een enorme schaalvergroting heeft plaatsgevonden. Het aantal bedrijven steeg tussen 1975 en 1984 met 17% terwijl de gemiddelde bedrijfsgrootte in de overeenkomstige periode toenam met bijna 80%. Tabel 3.2 geeft een overzicht van de gemiddelde bedrijfsgrootte per provincie.

Tabel 3.2 Gemiddelde bedrijfsgrootte (m<sup>3</sup>) per provincie 1977-1984

	1977	1979	1984
Groningen	-	-	25.000
Friesland	8.634	10.300	10.380
Drenthe	14.786	13.869	12.690
Overijssel	7.073	7.270	8.531
Gelderland	14.002	19.594	24.359
Utrecht	18.703	20.333	17.415
Noord-Holland	7.752	11.150	16.603
Zuid-Holland	10.562	11.779	20.278
Zeeland	-	1.550	42.500
Noord-Brabant	31.348	40.617	33.190
Limburg	6.780	6.747	11.408
Nederland	13.137	16.260	20.448

Ook de capaciteit van de bedrijven geeft een inzicht in de groei die met name sedert 1979 heeft plaatsgevonden. In tabel 3.3 wordt een overzicht gegeven van de capaciteit van de bedrijven, ingedeeld naar provincie.

Het aantal grote bedrijven met een totale opslagcapaciteit van 50.000 m<sup>3</sup> en meer is t.o.v. 1979 verdubbeld, namelijk van 8 tot 16. Deze 16 bedrijven hadden in 1984 een aandeel van bijna 45% in de totale opslagcapaciteit. Het merendeel van deze grote bedrijven is gevestigd in de provincies Gelderland en Zuid-Holland, gevolgd door de provincies Noord-Brabant, Zeeland en Noord-Holland.

Ook het aantal bedrijven met een totale opslagcapaciteit van 25.000 tot 50.000 m<sup>3</sup> is toegenomen, namelijk van 18 in 1979 tot 24 in 1984. Deze laatste bedrijven hadden een aandeel van bijna 30% in de totale opslagcapaciteit. In tabel 3.4 wordt een overzicht gegeven van de ontwikkeling van de grootte van loonkoel- en vrieshuizen sedert 1977.

Tabel 3.3 Totale opslagcapaciteit in m3 per april 1984

Provincie	tot 5000		5000 - 10000		10000 - 25000		25000 - 50000		50000 en meer	
	bedr.	cap.	bedr.	cap.	bedr.	cap.	bedr.	cap.	bedr.	cap.
Groningen	0	0	0	0	0	0	1	25000	0	0
Friesland	2	4558	2	17704	2	20400	1	30000	0	0
Drenthe	2	1360	0	0	1	11400	1	38000	0	0
Overijssel	7	17375	1	9000	3	46000	1	30000	0	0
Gelderland	7	21600	3	26700	4	53800	9	306950	4	248650
Utrecht	0	0	1	7500	2	32660	1	29500	0	0
Noord-Holland	8	21218	4	31080	7	100900	3	91880	3	170000
Zuid-Holland	8	20931	7	53477	3	39250	3	95542	4	297740
Zeeland	1	4000	0	0	1	16000	0	0	2	150000
Noord-Brabant	0	0	3	23900	7	99740	3	93600	3	313794
Limburg	2	8042	1	5000	1	12000	1	32000	0	0
<b>Totaal</b>	<b>37</b>	<b>99084</b>	<b>22</b>	<b>174361</b>	<b>31</b>	<b>432150</b>	<b>24</b>	<b>772472</b>	<b>16</b>	<b>1180184</b>

Tabel 3.4 Ontwikkeling van de groei in loonkoel- en vrieshuizen  
(in m3)

Jaar	Opslagcapaciteit in m3					
	tot 5000	5000 - 10000	10000 - 25000	25000 - 50000	50000	e.m.
1977	48	21	23	12		5
1979	42	22	25	17		8
1984	37	22	31	24		16

Uit tabel 3.4 blijkt verder dat het aantal bedrijven met een totale opslagcapaciteit van 50.000 m3 en meer sedert 1977 zelfs verdrievoudigd is. De belangrijkste reden voor deze sterke toename is dat door uitbreiding van bestaande vestigingen deze in een andere klasse-indeling zijn gekomen. Daarnaast zijn er in de afgelopen periode ook enkele grote tot zeer grote nevenvestigingen gebouwd terwijl ook enkele bedrijven geheel nieuw zijn opgezet.

## 4. Temperaturen waaronder producten kunnen worden opgeslagen en de invriescapaciteit

### 4.1 Indeling van de vriesopslagruimte naar temperatuur

Van alle 130 bedrijven hadden er 124 koel- en vriesopslagruimte dan wel uitsluitend vriesopslagruimte ter beschikking. De overige 6 bedrijven waren uitsluitend ingericht als koelopslagruimte. In deze ruimte kon de temperatuur derhalve niet beneden 0° C worden gebracht. Uit tabel 4.1 blijkt dat in bijna de helft van de totale vriesopslagruimte temperaturen mogelijk zijn tussen de -20° C en -30° C terwijl in bijna 40% de temperatuur tussen de -10° C en -20° C schommelt.

### 4.2 Invriescapaciteit

Van het totaal van 130 loonkoel- en vrieshuizen hebben er 64 de mogelijkheid producten in te vriezen alvorens deze in de bewaar ruimten op te slaan. Deze 64 bedrijven beschikten in 1984 over bijna 63% van de totale opslagcapaciteit.

Tabel 4.2 Aantal bedrijven met invriesmogelijkheid per april 1984

Provincie	Totaal	Waarvan met invriescapaciteit	
		Aantal	Vriesopslagruimte (m3)
Groningen	1	1	25000
Friesland	7	3	41496
Drenthe	4	1	1000
Overijssel	12	5	42600
Gelderland	27	19	536350
Utrecht	4	3	61300
Noord-Holland	25	10	237460
Zuid-Holland	25	9	296241
Zeeland	4	0	0
Noord-Brabant	16	11	416202
Limburg	5	2	8642
Totaal	130	64	1666291

Tabel 4.1 Vriesopslagruimte, ingedeeld naar mogelijke temperatuur per april 1984

Provincie	Aantal bedr.	Vriestotaal in (m3)	-10° C		-20° C		-30° C		-40° C	
			bedr.	cap.	bedr.	cap.	bedr.	cap.	bedr.	cap.
Groningen	1	25000	0	0	0	0	1	25000	0	0
Friesland	7	70996	1	1350	2	14750	5	54346	1	550
Drenthe	4	49710	0	0	3	6960	2	42750	0	0
Overijssel	11	82675	1	2000	7	47055	3	33620	0	0
Gelderland	27	618770	4	5020	12	133550	14	327250	5	152950
Utrecht	4	62800	1	1500	3	46500	1	14000	1	800
Noord-Holland	24	378340	5	25260	9	57516	15	257224	3	36340
Zuid-Holland	23	447111	7	65190	10	229895	9	120026	1	32000
Zeeland	4	170000	0	0	1	70000	3	100000	0	0
Noord-Brabant	15	486342	2	1140	9	280740	8	204462	0	0
Limburg	4	52642	1	1812	2	37000	2	13725	1	105
<b>Totaal</b>	<b>124</b>	<b>2444386</b>	<b>22</b>	<b>103272</b>	<b>58</b>	<b>923966</b>	<b>63</b>	<b>1192403</b>	<b>12</b>	<b>224745</b>
<b>Aandeel vriesopslag- ruimte in% v/h totaal</b>		<b>100</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>49</b>	<b>9</b>				



## 5. Uitbreiding opslagcapaciteit bij loonkoel- en vrieshuizen

### 5.1 Opslagcapaciteit in aanbouw per april 1984

Naast de reeds aanwezige totale opslagcapaciteit van 2,7 miljoen m<sup>3</sup> was per april 1984 bij de geëncquëteerde bedrijven nog 337.000 m<sup>3</sup> in aanbouw, waarvan 43.000 m<sup>3</sup> koelopslagruimte en 294.000 m<sup>3</sup> vriesopslagruimte. De grootste bouwactiviteiten vinden plaats in de provincies Noord-Brabant (84.500 m<sup>3</sup>) en Zuid-Holland (70.500 m<sup>3</sup>), gevolgd door Noord-Holland (60.000 m<sup>3</sup>) en Limburg (58.000 m<sup>3</sup>). Dit betekent dat landelijk gezien het aandeel van de nieuwbouw uitgedrukt in de capaciteit per april 1984 ruim 12% bedraagt. Verdeeld naar provincie is dit:

	%		%
Groningen	80	Noord-Holland	14
Friesland	10	Zuid-Holland	14
Drenthe	0	Zeeland	0
Overijssel	2	Noord-Brabant	16
Gelderland	5	Limburg	102
Utrecht	0		

Deze nieuwbouw mag niet zonder meer worden gezien als uitbreiding van de geëncquëteerde bedrijven omdat een deel bedoeld kan zijn voor vervanging.

In tabel 5.1 wordt een overzicht gegeven van de per april 1984 in aanbouw zijnde koel- en/of vriesopslagruimte ingedeeld naar provincie.

Tabel 5.1 Koel- en vriesopslagruimte in aanbouw per april 1984

Provincie	Koelopslag		Vriesopslag	
	bedr.	(m <sup>3</sup> )	bedr.	(m <sup>3</sup> )
Groningen	0	0	1	20000
Friesland	0	0	1	7200
Drenthe	0	0	0	0
Overijssel	0	0	1	2500
Gelderland	0	0	2	34000
Utrecht	0	0	0	0
Noord-Holland	0	0	1	60000
Zuid-Holland	2	23500	2	47000
Zeeland	0	0	0	0
Noord-Brabant	3	19500	4	65000
Limburg	0	0	1	58000
<b>Totaal</b>	<b>5</b>	<b>43000</b>	<b>13</b>	<b>293700</b>

## 6. Slotopmerking

Uit het onderzoek is gebleken dat per 8 april 65 bedrijven boter en 64 bedrijven rund- en/of varkensvlees in hun vrieshuizen hadden opgeslagen. In de meeste gevallen werd zowel boter als vlees opgeslagen en bovendien veelal in combinatie met andere diepvriesprodukten zoals aardappelprodukten, groenten, fruit, vis, vruchtensappen e.d.

Van alle bedrijven hadden er 42 uitsluitend andere produkten dan boter en/of vlees opgeslagen. Het betrof hier vooral loonkoelhuizen.

Van de totale koel- en vriesopslagruimte was op 8 april 1984 bijna 2,2 miljoen m<sup>3</sup> benut hetgeen resulteerde in een bezettingsgraad van ruim 82%.



Uw brief  
Onze brief     JHP/RM/10.17  
Onderwerp  
Datum            6 april 1984

Aan geadresseerde

Het Voedselvoorzieningsin- en Verkoopbureau (V.I.B.) van het Ministerie van Landbouw en Visserij samen met de Directie Verwerking en Afzet Agrarische Producten van genoemd Ministerie, de Vereniging van Nederlandse Koel- en Vrieshuizen en het Productschap voor Vee en Vlees hebben het Landbouw-Economisch Instituut (LEI) een opdracht verstrekt tot het inventariseren van de beschikbare koel- en vriesopslagcapaciteit bij loonkoel- en vrieshuizen in Nederland.

Deze inventarisatie kan worden gezien als een vervolg op de Statistiek "De koel- en vriesopslagcapaciteit in Nederland" die in het verleden werd opgesteld door de afdeling Statistiek en Documentatie van het Ministerie van Landbouw en Visserij.

Vanwege een reorganisatie is een deel van de taak van de afdeling Statistiek en Documentatie waaronder de hiervoor genoemde statistiek overgebracht naar het LEI.

In verband met de inventarisatie verzoeken wij U op bijgaand enquêteformulier een opgave te verstrekken van de per 8 april 1984 in Uw bedrijf aanwezige opslagcapaciteit. Voor de retourzending van het ingevulde vragenformulier kunt U gebruik maken van de bijgesloten enveloppe welke U niet hoeft te frankeren.

Voor de goede orde deel ik U nog mede dat de bij deze statistiek gebruikelijke bescherming van bedrijfsgegevens zal plaatsvinden en dus geen individuele bedrijfsgegevens zullen worden gepubliceerd.

Voor eventuele vragen m.b.t. de beantwoording van het enquêteformulier kunt U contact opnemen met de heer A. Fronk van mijn afdeling (toestel 143).

Bij voorbaat dank ik U voor Uw medewerking en zou U willen vragen om het ingevulde formulier v66r 23 april 1984 terug te zenden.

Stafafdeling



Dr. J.H. Post

Bijlagen: 2

1. Hoeveel koel-/vriesopslagruimte heeft U in deze plaats per 8-04-1984 in eigendom?

	m <sup>3</sup>	waarvan gecontracteerd m <sup>3</sup>
a) Mechanisch gekoelde opslagruimte *		
b) C.A. Bewaarcellen		
c) Buitenlucht gekoelde opslagruimte		
d) Vriesopslagruimte tot -10°C		
tot -20°C		
tot -30°C		
tot -40°C		

\* Indien de temperatuur in (een deel van) de koelopslagruimte ook beneden 0°C gebracht kan worden, dan gelieve U deze ruimte onder vriesopslagruimte in te vullen.

2. Invriesmogelijkheid (b.v. vriestunnel): capaciteit ..... ton rundvlees in de been per 36 uur.

3. Heeft U naast de onder 1 opgegeven ruimte nog vestigingen buiten deze plaats? Zo ja, op welk adres en in welke plaats zijn deze gevestigd?

Adres	Plaats

4. Welke produkten worden er in het algemeen opgeslagen?

In de koelruimte	In de vriesruimte

5. Hoeveel nieuwe opslagruimte is op 8-04-1984 nog in aanbouw?

Koelopslagruimte ..... m<sup>3</sup>. Gereed in de maand ..... 198..

Vriesopslagruimte ..... m<sup>3</sup>. Gereed in de maand ..... 198..

**NIET INVULLEN**

nr	prov	0	10	20	30	40	cap	opslag		koel	and	vries	and
								k	v				