32/446(281) 2e ex

BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW

Cultuurtechnische Inventarisatie Stadsrand-Zwolle

Gebied 205

H.A. van Kleef

Rapport 281

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1993

- 3 FEB. 1994

18h 589 116 *

REFERAAT

Kleef, A.H. van, 1993. *Cultuurtechnische Inventarisatie Stadsrand-Zwolle.* Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 281; 53 blz.; 1 fig.; 16 tab.; 2 aanh.

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van het Staring Centrum. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens bij de CI Stadsrand-Zwolle. Stadsrand-Zwolle is als herinrichtingsgebied geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1989. Het gebied, in de provincie Overijssel, heeft een oppervlakte van 1608 ha. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt een ruimtelijke beschrijving gegeven van het gebied alsmede van de bedrijfsstructuur. De opname van de grondgebruikerssituatie heeft plaatsgevonden eind 1990 en correspondeert met de landbouwtelling 1990.

Trefwoorden: bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Overijssel, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, Stadsrand-Zwolle, ontsluiting, verkaveling.

ISSN 0927-4499

©1993 DLO-Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO)
Postbus 125, 6700 AC Wageningen
Tel.: 08370-74200; telefax: 08370-24812.

DLO-Staring Centrum is een voortzetting van: het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding (ICW), het Instituut voor Onderzoek van Bestrijdingsmiddelen, afd. Milieu (IOB), de Afd. Landschapsbouw van het Rijksinstituut voor Onderzoek in de Bos- en Landschapsbouw 'De Dorschkamp' (LB), en de Stichting voor Bodemkartering (STIBOKA).

DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van DLO-Staring Centrum.

Project 304.3 [152IS\11.93]

INHOUD

		Blz.
WOORD VOORAF		7
SAMENVATTING		9
1	INLEIDING	11
2	WERKWIJZE	13
2.1	Verzamelen van de gegevens	13
2.1.1	Topografische kaart	13
2.1.2	Wegen- en waterlopenkaart	13
2.1.3	Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers	14
2.1.4	Gebruikerskaart	14
2.1.5	Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling	14
2.1.6	Kaart met gebiedsgrens	14
2.2	Verwerken van de gegevens	15
2.2.1	Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	15
2.2.2	Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	15
2.2.3	Vervaardigen van bedrijfskaartjes	16
2.2.4	Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	16
2.2.5	Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten	16
3	BESCHRIJVING VAN HET GEBIED	17
3.1	Ruimtelijke beschrijving	17
3.1.1	Ligging en grootte	17
3.1.2	Grondgebruik	17
3.1.3	Aantal bedrijven	17
3.1.4	Verkaveling	19
3.1.5	Grondgebruik particulieren	20
3.2	Beschrijving van de bedrijfsstructuur	20
3.2.1	Bedrijfstype	20
3.2.2	Bedrijfsoppervlakte	20
3.2.3	Bedrijfsomvang	22
3.2.4	Produktierichting	23
3.2.5	Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	23
3.2.6	Verkaveling	24
3.2.7	Ligboxenstallen	26
LITERATUUR		27
LIJST MET BEGRIPPEN		29
AANHANGSELS		
1	Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	49
2	Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst	53

Blz.

TABELLEN

1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker 17
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen en buiten het CI-gebied 19
3 Aantal en gemiddelde grootte van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied 19
4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels binnen het CI-gebied 19
5 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype 20
6 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling 21
7 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte 22
8 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype 22
9 Aantal standaardbedrijfseenheden van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype 23
10 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype 23
11 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype 24
12 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep 25
13 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep 25
14 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep 25
15 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage 'oppervlakte bij huis' 26
16 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis' 26

FIGUUR

Ligging van het CI-gebied Stadsrand-Zwolle 18

WOORD VOORAF

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie van de herinrichting Stadsrand-Zwolle uitgevoerd.

De Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) is een geografisch informatiesysteem waarin wordt vastgesteld wie welke grond waar en op welke wijze in gebruik heeft en heeft vooral betrekking op agrarische bedrijven. De gegevens worden in hoofdzaak gebruikt bij de voorbereiding van landinrichtingsprojecten, in het bijzonder voor de gebiedstypering, de knelpuntenanalyse, het verrichten van toedelingsonderzoek en de agrarische kosten-baten analyse als onderdeel van de evaluatie (HELP).

Het onderzoek is gerealiseerd door de afdeling Informatievoorziening Landelijke Gebieden. Voor het vastleggen van de grondgebruikerssituatie is gebruik gemaakt van de diensten van de afdeling Uitvoering Regelingen van de Provinciale Directie Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie. De verwerking van de gegevens is uitgevoerd door RAET Land Use Management B.V.

SAMENVATTING

In dit rapport worden de resultaten beschreven van een uitgevoerde cultuurtechnische inventarisatie voor het gebied Stadsrand-Zwolle. Hierbij is gebruik gemaakt van:
- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart en een kaart met de gebiedsgrens vervaardigd door de Landinrichtingsdienst;
- een gebruikerskaart, een adressenbestand van geregistreerde agrarische bedrijven met de daarbij behorende gegevens van de landbouwtelling geleverd door de Directie Uitvoering Regelingen.

De gegevens zijn met behulp van moderne GIS-technieken verwerkt tot een aantal computerbestanden. Hiermee zijn een overzichtskaart, een gebruikerskaart en een boerderijenkaart vervaardigd. Ook zijn hiermee een aantal tabellen vervaardigd op basis waarvan de belangrijkste gebiedskenmerken in dit rapport zijn beschreven. Deze worden hierna kort samengevat.

Het gebied Stadsrand-Zwolle ligt in de provincie Overijssel en is 1608 ha groot. Van deze oppervlakte is 1012 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 65 binnenblokbedrijven waarvan 39 hoofdberoepsbedrijven. Daarnaast zijn er 26 buitenblokbedrijven die grond in het gebied in gebruik hebben. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 4,36 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand van de kavels binnen het gebied bedraagt 939 m. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 6,6% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk rundveehouderijbedrijven (92%). Van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven hebben er 15 (25%) een ligboxenstal. Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:
- gemiddelde bedrijfsoppervlakte : 23,36 ha;
- gemiddelde bedrijfsomvang : 173 sbe's;
- gemiddeld aantal kavels : 4,64;
- gemiddelde kaveloppervlakte : 5,03 ha;
- gemiddeld aantal bedrijfskavels : 4,03;
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte : 5,80 ha;
- gemiddelde perceelsoppervlakte : 2,88 ha;
- gewogen gemiddelde kavelafstand : 2604 m.

1 INLEIDING

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Stadsrand-Zwolle heeft de Landinrichtingsdienst aan DLO-Staring Centrum een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een Cultuurtechnische Inventarisatie. Dit systeem voorziet in het op uniforme wijze verzamelen, verwerken en presenteren van gegevens (Van Wijk en Linthorst, 1977). De inventarisatie heeft ten doel gegevens te leveren over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting die bij de voorbereiding worden gebruikt voor:

- de gebiedstypering en de knelpuntenanalyse (in het landbouwstructuuradvies en het schetsontwerp);
- het toedelingsonderzoek (INTOVOL);
- de evaluatie (HELP) met name voor de agrarische kosten-batenanalyse.

De oplevering van de CI Stadsrand-Zwolle vindt in hoofdlijnen plaats op de wijze zoals die in het rapport van de Werkgroep CCI, 'Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie' (Werkgroep CCI, 1983), is voorgesteld. Dit betekent ondermeer dat een zekere flexibiliteit voor de te verwerken gegevens is doorgevoerd en voorts dat het aantal kaarten en tabellen is beperkt. De oplevering van de CI voor het gebied Stadsrand-Zwolle bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 50 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 10 000, 1 blad);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijenkaart (schaal 1 : 10 000, 1 blad);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- twee themakaarten en bedrijfskaartjes;
- een beschrijving van de uitkomsten van het onderzoek (dit rapport).

Een dergelijke oplevering is gericht op decentraal gebruik van de gegevensbestanden direct op de werkplek (in de provincie) waarbij naar eigen inzicht gegevens kunnen worden geselecteerd, kengetallen kunnen worden bepaald en eventueel voor dat gebied specifieke gegevens kunnen worden toegevoegd. Hiervoor heeft de LD een toepassingsprogramma ontwikkeld met de naam FOCUS.

Om goed van de gegevens gebruik te kunnen maken is in dit rapport weergegeven welke gegevens zijn verzameld en op welke wijze deze in het basisbestand en tot kaarten zijn verwerkt. Het basisbestand en een overzicht van de daarin opgenomen gegevens zijn beschreven in aanhangsel 1.

Daarnaast zijn in dit rapport 16 tabellen gegeven met de belangrijkste kenmerken van het gebied. Enerzijds dienen deze om de gebruiker van de bestanden een eerste indruk te geven op basis waarvan hij een verdere specificatie kan uitvoeren, anderzijds om gebruikers die niet over computerfaciliteiten beschikken toch enig inzicht te geven in de verkavelingsstructuur in het gebied. Voor zover mogelijk binnen de verstrekte opdracht zijn deze tabellen voor ieder CI gelijk, zodat ook onderlinge vergelijking mogelijk is.

In hoofdstuk 2 wordt de gevolgde werkwijze beschreven. In het derde hoofdstuk volgt een ruimtelijke beschrijving van het gebied en een beschrijving van de bedrijfsstructuur. De definities van de gehanteerde begrippen in de CI zijn eveneens opgenomen in dit rapport.

2 WERKWIJZE

2.1 Verzamelen van de gegevens

Bij de uitvoering van de CI van Stadsrand-Zwolle zijn de volgende informatiebronnen gebruikt:
- de topografische kaart;
- de wegen- en waterlopenkaart;
- naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers (NAW-bestand);
- de gebruikerskaart;
- de bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling;
- de kaart met gebiedsgrens;
- de kaart met begrenzing van de bebouwde kommen.

2.1.1 Topografische kaart

Voor het bepalen en vastleggen van een groot aantal geografisch gebonden gegevens en het weergeven van in de CI opgenomen gegevens op kaarten wordt een topografische kaart gebruikt die in digitale vorm in een computerbestand wordt opgeslagen. Als basis hiervoor is het meest recente fotogrammetrische kaartblad 1 : 10 000 van de Topografische Dienst gebruikt (herziening 1981, 1984). De kaart is, direct of indirect, veelal op schaal 1 : 10 000, gebruikt voor:
- het maken van de wegen- en waterlopenkaart;
- het opnemen van de grondgebruikerssituatie en het vervaardigen van de gebruikerskaart;
- het vastleggen van de gebiedsgrens;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart;
- het vervaardigen van themakaarten en bedrijfskaartjes.

2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart

Op de wegen- en waterlopenkaart is de ligging en de aard van het wegdek (verhard, semi-verhard, onverhard) van alle wegen in het gebied weergegeven, voorzover deze toegankelijk zijn voor landbouwvoertuigen. Tevens is de ligging van de waterlopen alsmede van bos en woeste grond ingetekend. Dit dient ter oriëntatie tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie alsmede om de ligging van de kavelgrenzen te kunnen bepalen. De wegeninformatie is tijdens de verwerking van de gegevens gebruikt om kavelafstanden te kunnen bepalen. De wegen- en waterlopenkaart is door de afdeling Onderzoek van de LD geleverd. Waar nodig is deze kaart tijdens het vervaardigen van de gebruikerskaart geactualiseerd.

2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers

Voor het in kaart brengen van de grondgebruikerssituatie maar ook voor de verwerking en de presentatie van de gegevens is het nodig te beschikken over een bestand waarin naast een gebruikersnummer de naam, het adres en de woonplaats van de grondgebruikers zijn vermeld. Hiervoor is door de afdeling Uitvoering Regelingen een NAW-bestand ter beschikking gesteld van alle geregistreerde bedrijven van de gemeenten in het CI-gebied. In het gebied Stadsrand-Zwolle is het de gemeente Zwolle. Van de grondgebruikers die niet in deze bestanden voorkomen zijn deze gegevens tijdens de opname verzameld. Het zijn de particuliere grondgebruikers en de buiten deze gemeenten woonachtige geregistreerden.

2.1.4 Gebruikerskaart

De belangrijkste informatiebron is de gebruikerskaart. Deze is gemaakt door medewerkers van de afdeling Uitvoering Regelingen en geeft de grondgebruikerssituatie weer ten tijde van de landbouwtelling 1990. Doelstellingen bij deze opname zijn:
- vastleggen van de volledige grondgebruikerssituatie van de binnenblokbedrijven;
- vastleggen van de grondgebruikerssituatie van alle cultuurgrond binnen de gebiedsgrens.

Dit betekent dat zonodig ook zijn geïnventariseerd:
- kavels van binnenblokbedrijven buiten de gebiedsgrens;
- kavels van buitenblokbedrijven voorzover het cultuurgrond binnen de gebiedsgrens betreft;
- kavels van niet bij de landbouwtelling 1990 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

DLO-Staring Centrum krijgt elk jaar van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij de beschikking over de gegevens van de landbouwtelling die nodig zijn voor de CI's in de diverse landinrichtingsprojecten in dat jaar. In de CI van Stadsrand-Zwolle zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1990.

2.1.6 Kaart met gebiedsgrens

De informatie over de gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD en komt overeen met de grens zoals aangegeven in de Nota Overwegingen en Uitgangspunten (Landinrichtingsdienst, 1989). Indien kavels door de gebiedsgrens worden doorsneden is deze gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Deelgebieden zijn binnen het CI-gebied Stadsrand-Zwolle niet onderscheiden; alle kavels

buiten het CI-gebied vormen samen deelgebied 2 (DN 2).

2.2 Verwerken van de gegevens

Bij het verwerken van de gegevens kan onderscheid worden gemaakt in:
- het vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP);
- het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV);
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens;
- het globaal beschrijven van het onderzoek;
- het vervaardigen van themakaarten.

Het vervaardigen van DIGTOP, DIGKAV en het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden, in opdracht van SC-DLO, uitgevoerd door RAET LUM BV in Tilburg.

2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)

Van de topografische kaart(en) wordt een digitaal bestand (DIGTOP) opgebouwd (Van Kleef, 1985). Bebouwingen, symbolische weergaven als dammen en duikers worden daarbij niet verwerkt. Bij lijnen die van het ene kaartblad doorlopen op het aanliggende kaartblad is voorzien in een correcte aansluiting, zodat een groep aaneenliggende kaartbladen als één groot bestand kan worden beschouwd. Gebruik makend van dit bestand wordt het mogelijk om op geautomatiseerde wijze:
- oppervlakten te berekenen zoals de kaveloppervlakten en de oppervlakten van de (deel)gebieden;
- themakaarten te vervaardigen op iedere schaal en met iedere indeling voorzover de informatie die daaraan ten grondslag ligt in het BASISCI-bestand is opgenomen;
- bedrijfskaartjes te vervaardigen.

Daarnaast is DIGTOP de basis voor het koppelen van bestanden met identieke lijnen.

2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)

Bij het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart worden kavelgrenzen, kavelontsluitingspunten, ontsluitingsroutes, kavelcentra, tekstpunten voor het gebruikers- en kavelnummer alsmede eventuele grondwateronttrekkingspunten gedigitaliseerd. Dit wordt uitgevoerd met behulp van een interactief grafisch systeem waarbij gebruik wordt gemaakt van het DIGTOP-bestand. Kavelgrenzen die samenvallen met een topografische grens zijn zodoende reeds digitaal beschikbaar en worden gekopieerd. Tevens wordt het naam, adres en woonplaatsenbestand van de grondgebruikers aan de bedrijfsgegevens van de landbouwtelling gekoppeld.

In deze fase vindt ook de afstemming op de sociaal-economische verkenning van het Landbouw Economisch Instituut (LEI) plaats. Voor dit gebied heeft deze afstemming niet plaats gevonden.

Aan het eind van deze verwerkingsfase komen ten behoeve van de eindoplevering aan de LD de gebruikerskaart, de gebruikerslijst en de boerderijenkaart beschikbaar. De toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst is opgenomen in aanhangsel 2.

2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes

Van alle bedrijven van het CI-gebied Stadsrand-Zwolle zijn met een laserprinter bedrijfskaartjes vervaardigd op schaal 1 : 10 000. Hierbij wordt per bedrijf op één of meer kaartjes de ligging van de kavels weergegeven.

2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens

Bij het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden het wegennet en de gebiedsgrens gedigitaliseerd. Met de op deze wijze opgebouwde bestanden worden automatisch de kavelafstanden en de deelgebiedscode bepaald. Tenslotte worden per bedrijf en kavel de eventuele overige gegevens, zoals de gegevens over de ligboxenstallen toegevoegd. Op deze wijze ontstaat het basisbestand (BASISCI) met bedrijfs- en kavelgegevens (Maassen, 1987). In deze fase komt ook de overzichtskaart met de gebiedsgrens beschikbaar.

2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten

Op basis van de beschikbaar gekomen bestanden wordt een beschrijving van het onderzoek gemaakt, vastgelegd in dit rapport. Tevens wordt een eindcontrole uitgevoerd. In deze fase worden eveneens de themakaarten gemaakt (Van Capelleveen, 1988). Voor het CI-gebied Stadsrand-Zwolle zijn de volgende themakaarten op schaal 1 : 10 000 vervaardigd: de bedrijfskavelkaart en de afstandenkaart. Daarnaast is de bedrijfskavelkaart in zwart-wit op A3-formaat geleverd.

3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Stadsrand-Zwolle (zie figuur) ligt in de provincie Overijssel en omvat een deel van de gemeente Zwolle. Het gebied grenst aan de zuiderlijke helft van de stad Zwolle. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 1608 ha.

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 1432 ha (tabel 1); hiervan ligt 1107 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (1608 ha) is 1012 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 95 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (501 ha) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing.

Tabel 1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker

Grondgebruiker	Binnen het CI-gebied	Buiten het CI-gebied	Totaal
Binnenblokbedrijven	**833**	**325**	**1158**
Buitenblokbedrijven	**179**	***)**	**179**
Particulieren	**95**	***)**	**95**
Totaal	**1107**	**325**	**1432**

***) niet geïnventariseerd**

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven weer binnen en buiten het CI-gebied onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal binnenblokbedrijven bedraagt 65 (71,4%), daarnaast is van 26 (28,6%) buitenblokbedrijven het grondgebruik binnen het CI-gebied opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoepsbedrijven bedraagt 39 (60,0% van het totale aantal binnenblokbedrijven).

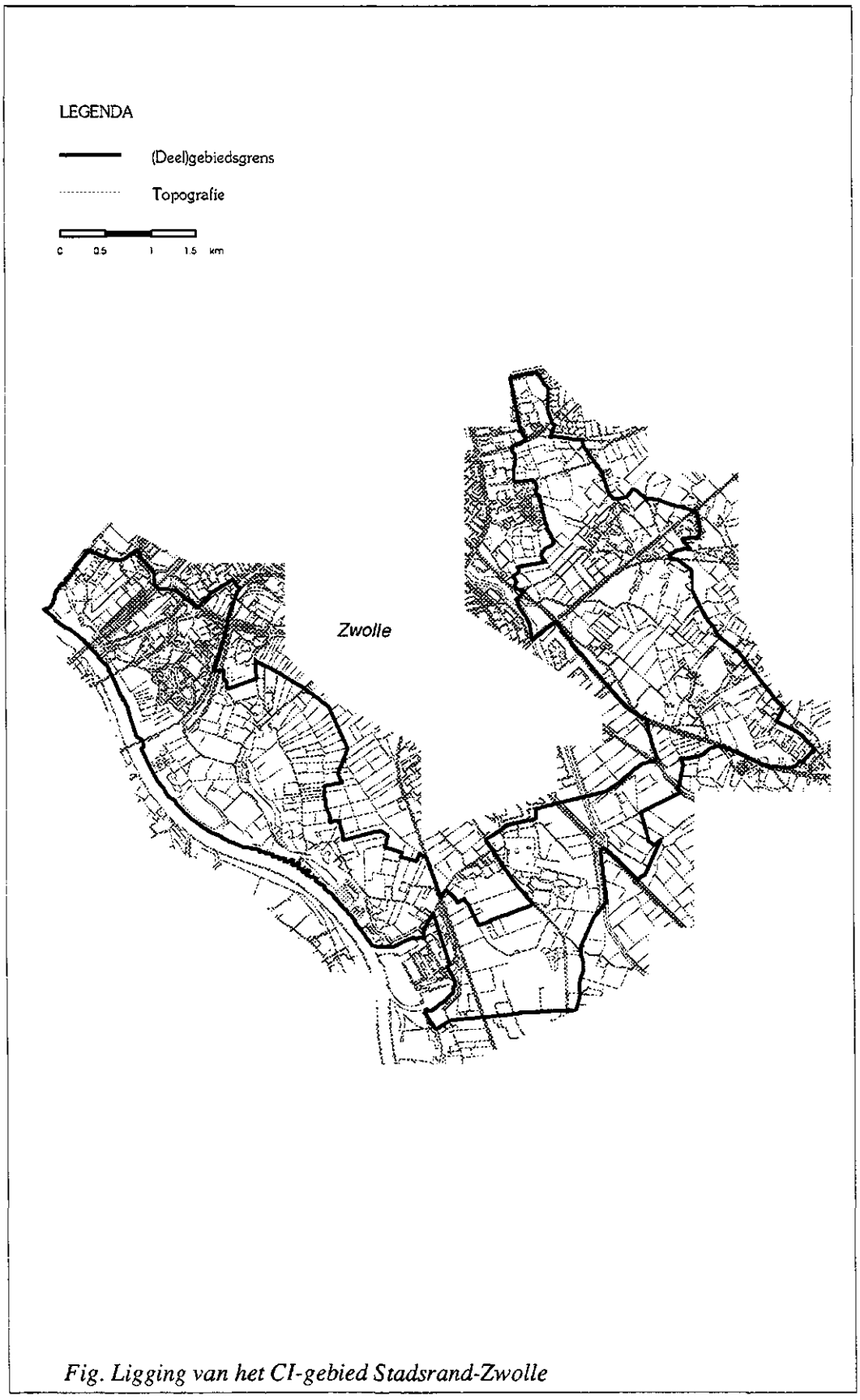


Fig. Ligging van het CI-gebied Stadsrand-Zwolle

Fig. 1 Ligging van het CI-gebied Stadsrand-Zwolle

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen en buiten het CI-gebied

	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Binnen CI-gebied	39	60.0	26	40,0	65	100,0
Buiten CI-gebied	22	84,6	4	15,4	26	100,0
Totaal	61	67,0	30	33,0	91	100,0

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de CI-gebiedsgrens 232 kavels van geregistreerden zijn geïnventariseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 4,36 ha. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 2,0 met een gemiddelde oppervlakte van 2,17 ha.

Tabel 3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied

Kavels		Topografische percelen	
aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
232	4,36	466	2,17

In tabel 4 zijn enige gegevens over de afstanden in het CI-gebied samengevat. De afstanden hebben betrekking op alle binnen de gebiedsgrens gelegen kavels. Daarbij is van kavels van de buitenblokbedrijven de afstand bepaald tussen de kavel en het punt waar de buitenblokker, komende vanaf zijn bedrijfsgebouw, het CI-gebied binnenkomt.

De gewogen gemiddelde kavelafstand (tabel 4) bedraagt voor de kavels binnen de CI-gebiedsgrens 939 m. Zoals te verwachten levert de verharde weglengte hieraan de grootste bijdrage. Gemiddeld moet 10,1% (95 m) van de totale kavelafstand worden afgelegd over de niet-verharde weg en over land.

Tabel 4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied

	Kavel-diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel-afstand
abs.	220	844	24	41	30	939
%		89,9	2,5	4,4	3,2	100,0

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 6,6% (95 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal hebben 46 particulieren te zamen 54 kavels in gebruik; 1,2 kavels per particuliere grondgebruiker.

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 5 is een overzicht gegeven van de binnenblokbedrijven verdeeld naar bedrijfstype. De bedrijven zijn ingedeeld op basis van het voorkomen van minimaal 60% van het totale aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) in de betreffende produktierichting. De bedrijven die niet aan dit criterium voldoen worden toegedeeld aan het bedrijfstype 'gemengd'. De onderscheiden bedrijfstypen zijn: akkerbouw, rundveehouderij, veredeling, overige veehouderij, fruitteelt, glastuinbouw, overige tuinbouw en gemengde bedrijven.

Het merendeel van alle binnenblokbedrijven (60 bedrijven, 92,3%) behoren tot het bedrijfstype rundveehouderij. Dit geldt zowel voor de hoofdberoepsbedrijven als voor de nevenberoepsbedrijven. Verder zijn er nog 4 bedrijven met het bedrijfstype tuinbouw en 1 gemengd bedrijf.

Tabel 5 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
Rundveehouderij	**36**	**92,3**	**24**	**92,3**	**60**	**92,3**
Veredeling	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
Overige veehouderij	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
Fruitteelt	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**	**0**	**0,0**
Glastuinbouw	**1**	**2,6**	**0**	**0,0**	**1**	**1,5**
Overige tuinbouw	**1**	**2,6**	**2**	**7,7**	**3**	**4,6**
Gemengd	**1**	**2,6**	**0**	**0,0**	**1**	**1,5**
Totaal	**39**	**100,0**	**26**	**100,0**	**65**	**100,0**

3.2.2 Bedrijfsoppervlakte

Bij het vastleggen van de bedrijfsoppervlakte tijdens de opname wordt de situatie weergegeven ten tijde van de landbouwtelling van het jaar waarvan deze gegevens worden gebruikt. Opgenomen wordt de grondgebruikerssituatie voor cultuurgrond op langere termijn waarbij grond die structureel door een bedrijf wordt gebruikt bij die

gebruiker wordt opgenomen. Dit in tegenstelling tot de landbouwtelling die uitgaat van de oppervlakte die op dat moment in gebruik is.

De oppervlakte bos en woeste grond wordt niet geïnventariseerd; in de opgave aan de landbouwtelling wordt deze oppervlakte wel opgegeven. Foutieve opgave in de landbouwtelling kunnen leiden tot afwijkingen ten opzichte van de situatie zoals die bij de opname van de grondgebruikerssituatie wordt vastgelegd. Gevolg is dat positieve of negatieve afwijkingen t.o.v. de oppervlakte volgens de landbouwtelling kunnen ontstaan. Aangenomen wordt dat een afwijking kleiner dan 10% binnen de nauwkeurigheidsgrens valt. Uit tabel 6 blijkt dat bij 43,1% (28 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde oppervlakte en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 28 bedrijven hebben 22 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 6 bedrijven een negatieve afwijking.

Tabel 6 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling

Afwijking (%)	Negatieve afwijking		Positieve afwijking		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
<10	22	78,6	15	40,5	37	56,9
10- <20	0	0,0	8	21,6	8	12,3
20- <30	4	14,3	6	16,2	10	15,4
30- <40	1	3,6	2	5,4	3	4,6
40- <50	1	3,6	2	5,4	3	4,6
50- <60	0	0,0	1	2,7	1	1,5
60- <70	0	0,0	1	2,7	1	1,5
70- <80	0	0,0	0	0,0	0	0,0
80- <90	0	0,0	1	2,7	1	1,5
90-<100	0	0,0	1	2,7	1	1,5
≥100	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totaal	28	100,0	37	100,0	65	100,0

In tabel 7 is een overzicht gegeven van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd-en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte. Van alle binnenblokbedrijven heeft 84,7% (55 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 30 ha, 3,1% (2 bedrijven) heeft een oppervlakte tussen de 0 en 2,5 ha. De resterende 8 bedrijven (12,6%) heeft een oppervlakte tussen de 30 en 70 ha. Van de hoofdberoepsbedrijven heeft 74,4% (29 bedrijven) een oppervlakte tussen de 10 en 30 ha. Bij de nevenberoepsbedrijven heeft 69,3% (18 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 10 ha.

Tabel 7 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfs-grootte	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0,0- <1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1,0- <2,5	2	5,1	0	0,0	2	3,1
2,5- <5,0	0	0,0	8	30,8	8	12,3
5,0<10,0	0	0,0	10	38,5	10	15,4
10,0<15,0	6	15,4	4	15,4	10	15,4
15,0<20,0	14	35,9	1	3,8	15	23,1
20,0<30,0	9	23,1	3	11,5	12	18,5
30,0<40,0	3	7,7	0	0,0	3	4,6
40,0<50,0	4	10,3	0	0,0	4	6,2
50,0<60,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
≥60,0	1	2,6	0	0,0	1	1,5
Totaal	39	100,0	26	100,0	65	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 8 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven heeft 48,7% (19 bedrijven) een bedrijfsomvang die kleiner is dan 150 sbe's, waarvan 8 bedrijven (20,5%) een bedrijfsomvang hebben tussen de 100 en 150 sbe's. Verder hebben 12 bedrijven (30,8%) een bedrijfsomvang tussen de 150 en 250 sbe's en 8 bedrijven (20,6%) hebben een bedrijfsomvang groter dan 250 sbe's.

Tabel 8 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdgroep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype	<50	50- <100	100- <150	150- <200	200- <250	250- <300	≥300	Totaal
Akkerbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Rundveehouderij	0	11	7	9	3	3	3	36
Veredeling	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige veehouderij	0	0	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	1	0	0	0	0	1
Overige tuinbouw	0	0	0	0	0	1	0	1
Gemengd	0	0	0	0	0	0	1	1
Totaal (abs.)	0	11	8	9	3	4	4	39
(%)	0,0	28,2	20,5	23,1	7,7	10,3	10,3	100,0

3.2.4 Produktierichting

In tabel 9 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype. Uit deze tabel blijkt dat rundvehouderij de belangrijkste productierichting is (84,9%).

Tabel 9 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype

Bedrijfstype	Akker-bouw	Rundvee-houderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw intensief	Intens. veeh.	Totaal
Akkerbouw	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Rundveehouderij	**216**	**5403**	**8**	**29**	**158**	**5814**
Veredeling	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Overige veehouderij	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Fruitteelt	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Glastuinbouw	**0**	**0**	**15**	**122**	**0**	**137**
Overige tuinbouw	**1**	**3**	**19**	**139**	**90**	**252**
Gemengd	**0**	**306**	**223**	**0**	**0**	**529**
Totaal (abs.)	**217**	**5712**	**265**	**290**	**248**	**6732**
(%)	**3,2**	**84,9**	**3,9**	**4,3**	**3,7**	**100,0**

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 10 en 11 wordt het bodemgebruik volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 10) geldt dat grasland (90,4% van de totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm is. Daarna volgen de voedergewassen (7,8%). De overige vormen van bodemgegebruik hebben betrekking op een geringe oppervlakte.

Tabel 10 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-	Voeder-land	Overig gewas	Tuinbouw bouwland	Tuinbouw open	Totaal glas
Akkerbouw	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Rundveehouderij	**721,39**	**64,78**	**4,45**	**0,30**	**0,10**	**791,02**
Veredeling	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Overige veehouderij	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Fruitteelt	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Glastuinbouw	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,70**	**0,36**	**1,06**
Overige tuinbouw	**1,30**	**0,20**	**0,00**	**0,75**	**0,45**	**2,70**
Gemengd	**32,90**	**0,00**	**0,00**	**8,60**	**0,00**	**41,50**
Totaal (abs.)	**755,59**	**64,98**	**4,45**	**10,35**	**0,91**	**836,28**
(%)	**90,4**	**7,8**	**0,5**	**1,2**	**1,1**	**100,0**

Het bodemgebruik van bedrijven met nevenberoep landbouw (tabel 11) geeft vrijwel hetzelfde beeld. Ook hier is grasland de meest voorkomende bodemgebruiksvorm; 88,8% van de totale oppervlakte bij de nevenberoepsbedrijven wordt ingenomen door grasland. Daarna volgt tuinbouw open grond met 6,8%.

Tabel 11 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-	Voeder- land	Overig gewas	Tuinbouw bouwland	Tuinbouw open	Totaal glas
Akkerbouw	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Rundveehouderij	**181,02**	**8,35**	**0,04**	**0,15**	**0,00**	**189,56**
Veredeling	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Overige veehouderij	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Fruitteelt	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Glastuinbouw	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Overige tuinbouw	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**13,70**	**0,70**	**14,40**
Gemengd	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Totaal (abs.)	**181,02**	**8,35**	**0,04**	**13,85**	**0,70**	**203,96**
(%)	**88,8**	**4,1**	**0,0**	**6,8**	**0,3**	**100,0**

3.2.6 Verkaveling

Tabel 12 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfsgrootte van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven is 23,36 ha die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven 9,48 ha. Naast de bedrijfsgrootte is het gemiddeld aantal (bedrijfs)kavels, topografische percelen per bedrijf en de gemiddelde oppervlakte ervan bij hoofdberoepsbedrijven groter dan die bij nevenberoepsbedrijven. In tabel 3 zijn enige verkavelingsgegevens binnen het CI-gebied van zowel binnen- als buitenblokbedrijven weergegeven. In tabel 12 zijn alleen de kenmerken van de binnenblokbedrijven weergegeven, waarbij zowel de kavels binnen als buiten het CI-gebied zijn meegenomen. Dit betekent dat beide tabellen niet met elkaar kunnen worden vergeleken.

In tabel 12 is bij de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 13 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet voor melkvee overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 15 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat 3 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 4 kavels.

In tabel 12 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 13 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft 83,1% (54 bedrijven) minder dan 6 kavels. Voor de hoofdberoepsbedrijven ligt dit percentage op 71,8% (28 bedrijven). Het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven ligt duidelijk lager; alle bedrijven hebben minder dan 6 kavels.

Tabel 12 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Gemiddeld aantal			Gemiddelde oppervlakte (ha)			
	kavels	bedr. kavels	topogr. percelen	kavel	bedr. kavel	topogr. perceel	bedrijf
Hoofdberoep	4,64	4,03	8,10	5,03	5,80	2,88	23,36
Nevenberoep	2,19	1,88	4,65	4,32	5,03	2,04	9,48
Totaal	3,66	3,17	6,72	4,86	5,62	2,65	17,81

Tabel 13 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1	2	3-5	6-8	9-11	≥11	Totaal
Hoofdberoep	3	6	19	7	3	1	39
Nevenberoep	8	9	9	0	0	0	26
Totaal (abs.)	11	15	28	7	3	1	65
(%)	16,9	23,1	43,1	10,8	4,6	1,5	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden zijn voor hoofdberoepsbedrijven ongunstiger dan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 14). Zo bedraagt bijvoorbeeld de afstand over de verharde weg bij de hoofdberoepsbedrijven 2471 m en bij de nevenberoepsbedrijven 383 m. De afstand over de niet verharde weg verschilt tussen beide groepen, met respectievelijk 133 m en 106 m, aanzienlijk minder. Voor alle binnenblokbedrijven is dit 5,8% (129 m) van de totale gemiddelde kavelafstand.

Tabel 14 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kavel-diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel-afstand
Hoofdberoep	394	2471	57	61	15	2604
Nevenberoep	251	383	52	30	24	449
Gemiddeld (abs.)	370	2062	57	55	17	2191
(%)		94,2	2,5	2,5	0,8	100,0

In tabel 14 zijn ook kavels van binnenblokbedrijven buiten het CI-gebied meegenomen. Bij de berekeningen van de afstanden in tabel 4 zijn de kavels buiten het CI-gebied buiten beschouwing gelaten terwijl in deze tabel wel de kavels van de buitenblok-bedrijven zijn meegenomen. Om deze redenen zijn de afstanden in tabel 14 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Er zijn 3 hoofdberoepsbedrijven en 1 nevenberoepsbedrijf met een verharde bedrijfsweg. De gemiddelde lengte van deze wegen bedraagt 130 m.

Voor de rundveehouderijbedrijven is de 'oppervlakte bij huis' van belang. Hiermee wordt

aangeduid het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw kan worden bereikt, zonder overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde weg. De 'oppervlakte bij huis' wordt uitgedrukt in een percentage van de totale bedrijfsoppervlakte. De veldkavels, die behoren bij de huisbedrijfskavel, maar aangemerkt zijn als niet voor melkvee bereikbaar (code 1 bij de scheiding in de huisbedrijfskavel), zijn niet bij de 'oppervlakte bij huis' opgeteld.

Tabel 15 geeft een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage 'oppervlakte bij huis'. Ruim een kwart van de rundveehouderijbedrijven (27,7%, 10 bedrijven) hebben 60% of meer van de 'oppervlakte bij huis'. Van de resterende bedrijven hebben 11 bedrijven (30,6%) 0% tot 20% van de 'oppervlakte bij huis', 7 bedrijven (19,4%) 20% tot 40% bij huis en 8 bedrijven (22,2%) 40% tot 60% bij huis.

***Tabel 15** Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage 'oppervlakte bij huis'*

	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Abs.	**11**	**7**	**8**	**3**	**4**	**3**	**36**
%	**30,6**	**19,4**	**22,2**	**8,3**	**11,1**	**8,3**	**100,0**

3.2.7 Ligboxenstallen

Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (65) beschikken er 15 (23,1%) over een ligboxenstal. Van deze bedrijven met ligboxenstal behoren er 14 tot de rundveehouderijbedrijven. Verder is er nog 1 nevenberoepsbedrijf, behorende tot de rundveehouderijbedrijven, die over een ligboxenstal beschikt.

Tabel 16 geeft de situatie weer voor de rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'. Van deze bedrijven heeft 64,3% (9 bedrijven)een 'oppervlakte bij huis' die kleiner is dan 60%, 28,6% (4 bedrijven) heeft een 'oppervlakte bij huis' tussen de 40% en 60%.

***Tabel 16** Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'*

	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100	Totaal
Abs.	**3**	**2**	**4**	**2**	**3**	**0**	**14**
%	**21,4**	**14,3**	**28,6**	**14,3**	**21,4**	**0,0**	**100,0**

LITERATUUR

KLEEF, H.A. VAN, 1985. 'Informatiemanagement en automatisering'. *Planologische Diskussiebijdragen,* Deel 2: 749-760. Delft, Delftsche Uitgevers Maatschappij/Stichting Planologische Diskussiedagen.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1989. *Herinrichting Stadsrand-Zwolle, Overwegingen en uitgangspunten.* Utrecht, Landinrichtingsdienst, Ministerie van Landbouw en Visserij. 26 pp.

NIET-GEPUBLICEERDE BRONNEN

CAPELLEVEEN, P.A. VAN, 1988. *Themakaarten voor de Cultuurtechnische Inventarisatie met behulp van ARC/INFO.* Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1881. 31 pp.

WERKGROEP COÖRDINATIE ONTWIKKELING EN TOEPASSING CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE, 1983. *Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie.* Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1472. 41 pp.

MAASSEN, J.R.M., 1987. *BASISCI, een gegevensverwerkend systeem voor het bouwen van basisbestanden ten behoeve van de Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland. Deel 1, Systeembeschrijving.* Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1755. 50 pp.

WIJK, C. VAN en Th.J. LINTHORST, 1977. *Enkele gevolgen van verwerking en presentatie van gegevens uit de Cultuurtechnische Inventarisatie bij toepassing van digitaliseren op kavel- respectievelijk perceelsniveau, alsmede bij uitbreiding van gegevens.* Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1177. 32 pp.

LIJST MET BEGRIPPEN

Begrip	Omschrijving
AFSTAND	Er is een aantal onderscheidingen gemaakt: KAVELAFSTAND: Aantal af te leggen lengte-eenheden (m of veelvouden van m) ongeacht de wegkwaliteit tussen het (hoofd)bedrijfsgebouw en de kavel. Berekend wordt de afstand tussen het bedrijfsgebouw en het ontsluitingspunt van de kavel via de kortste route waarbij de volgende categorieën wegen kunnen voorkomen: VERHARDE WEG: Weg met gesloten wegdek van asfalt, klinkers of beton; SEMI-VERHARDE WEG: Weg met een niet gesloten wegdek, doch met een wegdek bestaande uit puin, sintels, grind of ander los verhardingsmateriaal of een gedeelte in ongerede geraakt gesloten wegdek; ONVERHARDE WEG: Weg welke niet als verhard of semi-verhard is aangemerkt; LAND; WATER. N.B.: Voor de buitenblokbedrijven wordt de kavel-afstand van de veldkavels ook bepaald. Deze afstand is dan echter niet berekend vanaf het (hoofd)bedrijfsgebouw maar vanaf het punt op de gebiedsgrens waar de buitenblokker het gebied binnenkomt. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt een geschatte kavelafstand ingevoerd. SCHIJNBARE KAVELAFSTAND: De kavelafstand waarbij wegingsfactoren voor wegkwaliteit zijn verdisconteerd. KAVELDIEPTE: De afstand in rechte lijn gemeten vanaf het (hoofd)ontsluitingspunt van de kavel naar het verst verwijderde punt van de kavel. AFSTAND VAN DE GROND: Kavelafstand + halve kaveldiepte. KAVELONTSLUITINGSAFSTAND: Lengte van de kavelontsluitingsroute.
AFSTAND VAN DE GROND	Zie: AFSTAND

ARBEIDS-KRACHTEN	Het totaal aantal regelmatig op het bedrijf werkzame mannelijke en vrouwelijke arbeidskrachten met een gemiddelde arbeidstijd van 20 uur of meer per week.
BASISCI	Programmapakket dat wordt gebruikt voor het aanmaken van een databestand bestaande uit bedrijfs- en kavelgegevens van alle bedrijven met één of meerdere kavels in een bepaald gebied.
BASISCI-BESTAND	Bestand dat met behulp van het programmapakket BASISCI wordt aangemaakt.
BEBOUWDE KOM	Gebied met een (te verwachten) zodanige dichte bebouwing dat de aanwezigheid van agrarische bedrijfsgebouwen daarin bezwaren oplevert, zowel voor de bedrijfsvoering als voor de niet agrarische bewoners. De begrenzing wordt in overleg met de LD vastgelegd.
BEDRIJF	Een eenheid met een registratienummer van de landbouwtelling en een bedrijfsomvang van minimaal 10 SBE's. Een bedrijf kan in bepaalde gevallen ook een samenvoeging zijn van twee of meer geregistreerden. Bij de opname van de grondgebruikerssituatie ten behoeve van een Cultuur-technische Inventarisatie in een bepaald gebied kan vastgesteld worden welke geregistreerden in de praktijk feitelijk 1 bedrijf voeren. Indien het LEI in hetzelfde gebied een sociaal-economische verkenning uitvoert, wordt een dergelijke samenvoeging in overleg met hen vastgesteld.
BEDRIJFS-GEBOUW(EN)	Het totaal van de opstallen gebruikt voor het uitoefenen van het agrarisch bedrijf. Een ligboxenstal op het bedrijf wordt altijd beschouwd als het hoofdbedrijfsgebouw. Zijn er meerdere bedrijfsgebouwen op een bedrijf aanwezig dan wordt tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie in het gebied door de opnemer bepaald welke de HOOFD-BEDRIJFSGEBOUWEN van een bedrijf zijn. Bevindt de woning van het bedrijfshoofd zich bij een gedeelte van de bedrijfsgebouwen dan worden deze gebouwen aangewezen als hoofdbedrijfsgebouwen.
BEDRIJFS-GEGEVENS	Gegevens op bedrijfsniveau.
BEDRIJFS-HOOFD	Degene op wiens naam het bedrijf is geregistreerd. In geval er meerdere bedrijfshoofden zijn op 1 registratienummer wordt als regel de oudste in jaren als bedrijfshoofd beschouwd, tenzij anders bekend.

BEDRIJFS-KAARTJES

Kaart(en) waarop de grondgebruikerssituatie van één bedrijf is weergegeven.

BEDRIJFSKAVEL

Een aaneengesloten stuk grond van een gebruiker, omgeven door grond van andere gebruikers. In dit aaneengesloten stuk grond mogen ter plaatse overschrijdbare grenzen voorkomen als wegen, waterlopen, spoorbanen. Indien bedoelde grenzen onoverschrijdbaar zijn is er sprake van meerdere bedrijfskavels. Een bedrijfskavel bestaat uit één of meer kavels. Onderscheiden zijn:

HUISBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen

VELDBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel zonder daarop de hoofdbedrijfsgebouwen

BEDRIJFS-KAVEL-NUMMER

Nummer dat aangeeft welke kavel(s) tezamen een bedrijfskavel vormen, en wel zodanig dat de combinatie met de huiskavel nummer 1 krijgt; de overige combinaties (veldbedrijfskavels) krijgen een nummer in volgorde van afnemende oppervlakte (2, 3, 4, enz.).

BEDRIJFS-OPPERVLAKTE

Oppervlakte van de grond in gebruik bij een bedrijf. Hierbij zijn onderscheiden:

CI-BEDRIJFSOPPERVLAKTE: deze wordt bepaald door sommatie van de kaveloppervlakte van de bij het bedrijf behorende kavels. De eventuele oppervlakte bos en/of woeste grond die bij het bedrijf behoort is hierbij buiten be-schouwing gebleven. Grond die structureel bij een bedrijf in gebruik is wordt opgenomen bij de grondgebruiker. Zaaiklaar gehuurd land en andere vormen van grondgebruik van maximaal 1 jaar is opgenomen bij de oorspronkelijke grondgebruiker: de verhuurder.

BEDRIJFSOPPERVLAKTE VOLGENS DE LANDBOUW-TELLING: oppervlakte zoals deze door het bedrijfshoofd bij de landbouwtelling is opgegeven. Het betreft de totale bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) inclusief bos en/of woeste grond.

BEDRIJFSTYPE

Indeling van de bedrijven op grond van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de PRODUKTIERICHTINGEN:

- akkerbouw
- rundveehouderij
- veredeling
- intensieve tuinbouw
- extensieve tuinbouw

De veredeling is weer verder onderscheiden in:
- varkensmesterij
- kalvermesterij
- pluimveehouderij

De intensieve tuinbouw in:
- groenten en fruit
- bloemkwekerij
- champignonteelt
- overige intensieve tuinbouw

De extensieve tuinbouw in:
- groenten
- bloembollen en knollen
- overige tuinbouw open grond
- pit en steenvruchten
- bloem- en boomkwekerij
- overige meerjarige tuinbouw open grond
- klein fruit

De bedrijfstypen zijn in overleg met het LEI vastgesteld en worden aangeduid met een code variërend van 1 t/m 170.
De berekeningen van de bedrijfstypen is afhankelijk van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen.
De volgende afkortingen worden gebruikt:

A	=	aantal SBE's in de akkerbouw
C	=	" " " " champignonteelt
F	=	" " " " pit- en steenvruchten
M	=	" " " " meerjarige tuinbouw
O	=	" " " " tuinbouw open grond
R	=	" " " " rundveehouderij
S	=	" " totaal
T	=	" " in de tuinbouw totaal
V	=	" " " " veredeling
W	=	" " " " intensieve tuinbouw
BB	=	" " " " bloem- en boomkwekerij
BI	=	" " " " bloemkwekerij intensief
BO	=	" " " " bloembollen en knollen
GI	=	" " " " groenten en fruit intensief
GO	=	" " " " groente open grond
OI	=	" " " " overige intensieve tuinbouw
OM	=	" " " " overige meerjarige tuinbouw open grond
OO	=	" " " " overige tuinbouw open grond
L	=	A+R+V

Voor de bedrijfstype-codering 1 t/m 28 geldt als algemene voorwaarde:
$L \geq 0{,}8\ S$, $T < 0{,}2\ S$.
De betekenis van de codes voor de verschillende bedrijfstypes is als volgt:

1: A>= 0,8 S
2: R>= 0,8 S
3: V>= 0,8 S

4: 0,8 S> A >= 0,6 S (R,V < 0,2 S)
5: 0,8 S> R >= 0,6 S (A,V < 0,2 S)
6: 0,8 S> V >= 0,6 S (A,R < 0,2 S)
7: 0,8 S> A >= 0,6 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
8: 0,8 S> A >= 0,6 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
9: 0,8 S> R >= 0,6 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
10: 0,8 S> R >= 0,6 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
11: 0,8 S> V >= 0,6 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
12: 0,8 S> V >= 0,6 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
13: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> R >= 0,4 S)
14: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> V >= 0,4 S)
15: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> V >= 0,4 S)
16: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; V < 0,2 S)
17: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; R < 0,2 S)
18: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; V < 0,2 S)
19: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A < 0,2 S)
20: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R < 0,2 S)
21: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A < 0,2 S)
22: 0,6 S> A >= 0,4 S (R,V < 0,2 S)
23: 0,6 S> R >= 0,4 S (A,V < 0,2 S)
24: 0,6 S> V >= 0,4 S (A,R < 0,2 S)
25: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
26: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
27: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
28: A,R,V < 0,4 S

Voor de bedrijfstype-codering 29 t/m 41 geldt als algemene voorwaarden:
0,8 S> L ≥ 0,6 S, 0,4 S> T ≥ 0,2 S
29: 0,8 S> A >= 0,6 S
30: 0,8 S> R >= 0,6 S
31: 0,8 S> V >= 0,6 S
32: 0,6 S> A >= 0,4 S (R,V < 0,2 S)
33: 0,6 S> R >= 0,4 S (A,V < 0,2 S)
34: 0,6 S> V >= 0,4 S (A,R < 0,2 S)
35: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
36: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
37: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
38: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S)
39: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S)
40: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S)
41: A,R,V < 0,4 S

Voor de bedrijfstype-codering 42 t/m 93 geldt als algemene voorwaarde:
0,6 S > L ≥ 0,4 S , 0,6 S > T ≥ 0,4 S
42: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
43: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
44: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
45: 0,6 S> A >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)

46: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
47: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
48: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
49: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
50: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
51: 0,6 S> A >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
52: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
53: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
54: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
55: 0,6 S> R >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)
56: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
57: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
58: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
59: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
60: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
61: 0,6 S> R >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
62: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> O >= 0,4 S)
63: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
64: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
65: 0,6 S> V >= 0,4 S (O,M,W < 0,2 S)
66: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M,W < 0,2 S)
67: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O,W < 0,2 S)
68: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M,O < 0,2 S)
69: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
70: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
71: 0,6 S> V >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
72: 0,6 S> O >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
73: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
74: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
75: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
76: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
77: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
78: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
79: 0,6 S> M >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
80: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
81: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
82: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
83: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
84: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
85: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
86: 0,6 S> W >= 0,4 S (A,R,V < 0,2 S)
87: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A >= 0,2 S; R,V < 0,2 S)
88: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> R >= 0,2 S; A,V < 0,2 S)
89: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> V >= 0,2 S; A,R < 0,2 S)
90: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A,R >= 0,2 S)
91: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> A,V >= 0,2 S)
92: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> R,V >= 0,2 S)
93: A,R,V,O,M,W < 0,4 S

Voor de bedrijfstype-codering 94 t/m 113 geldt als algemene voorwaarde:
0,4 S > L ≥ 0,2 S , 0,8 S > T ≥ 0,6 S

94: 0,8 S> O >= O,6 S (0,8 S> GO >= 0,6 S)
95: 0,8 S> O >= O,6 S (0,8 S> BO >= 0,6 S)
96: 0,8 S> O >= O,6 S (0,8 S> OO >= 0,6 S)
97: 0,8 S> M >= O,6 S (0,8 S> F >= 0,6 S)
98: 0,8 S> M >= O,6 S (0,8 S> BB >= 0,6 S)
99: 0,8 S> M >= O,6 S (0,8 S> OM >= 0,6 S)
100: 0,8 S> W >= O,6 S (0,8 S> GI >= 0,6 S)
101: 0,8 S> W >= O,6 S (0,8 S> BI >= 0,6 S)
102: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,8 S> C >= 0,6 S)
103: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,8 S> OI >= 0,6 S)
104: 0,6 S> O >= 0,4 S
105: 0,6 S> M >= 0,4 S
106: 0,6 S> W >= 0,4 S
107: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S)
108: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S)
109: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S)
110: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S)
111: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S)
112: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S)
113: O,M,W < 0,4 S

Voor de bedrijfstype-codering 114 t/m 169 geldt als algemene voorwaarde:
0,2 S > L , T ≥ 0,8 S

114: O >= 0,8 S (GO >= 0,6 S)
115: O >= 0,8 S (BO >= 0,6 S)
116: O >= 0,8 S (OO >= 0,6 S)
117: M >= 0,8 S (F >= 0,6 S)
118: M >= 0,8 S (BB >= 0,6 S)
119: M >= 0,8 S (OM >= 0,6 S)
120: W >= 0,8 S (GI >= 0,6 S)
121: W >= 0,8 S (BI >= 0,6 S)
122: W >= 0,8 S (C >= 0,6 S)
123: W >= 0,8 S (OI >= 0,6 S)
124: 0,8 S> O >= 0,6 S (GO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
125: 0,8 S> O >= 0,6 S (BO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
126: 0,8 S> O >= 0,6 S (OO >= 0,6 S; M,W < 0,2 S)
127: 0,8 S> M >= 0,6 S (F >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
128: 0,8 S> M >= 0,6 S (BB >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
129: 0,8 S> M >= 0,6 S (OM >= 0,6 S; O,W < 0,2 S)
130: 0,8 S> W >= 0,6 S (GI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
131: 0,8 S> W >= 0,6 S (BI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
132: 0,8 S> W >= 0,6 S (C >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
133: 0,8 S> W >= 0,6 S (OI >= 0,6 S; M,O < 0,2 S)
134: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; GO >= 0,6 S)
135: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; BO >= 0,6 S)
136: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> F >= 0,2 S; OO >= 0,6 S)

137: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; GO >= 0,6 S)
138: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BO >= 0,6 S)
139: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OO >= 0,6 S)
140: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
141: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
142: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
143: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
144: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
145: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
146: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
147: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
148: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
149: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
150: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
151: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
152: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
153: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
154: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
155: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
156: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
157: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; W < 0,2 S)
158: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M < 0,2 S)
159: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; W < 0,2 S)
160: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; O < 0,2 S)
161: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M < 0,2 S)
162: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O < 0,2 S)
163: 0,6 S> O >= 0,4 S (M,W < 0,2 S)
164: 0,6 S> M >= 0,4 S (O,W < 0,2 S)
165: 0,6 S> W >= 0,4 S (O,M < 0,2 S)
166: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
167: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
168: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
169: O,M,W < 0,4 S
170: Rest tuinbouwbedrijfstypen

De volgende hoofdgroepen zijn te onderscheiden:

Akkerbouwbedrijven	: 1-4-7-8-29
Rundveehouderijbedrijven	: 2-5-9-10-30
Veredelingsbedrijven	: 3-6-11-12-31
Overige veehouderijbedrijven	: 15-19-21-23-24-28
Fruitkwekerijbedrijven	: 97-117-127-140-143
Glastuinbouwbedrijven	: 100-101-103-120-121-123-130-131-133-146-147-149 t/m 151-153
Overige tuinbouwbedrijven	: 94 t/m 96-98-99-102-104 t/m 116-118-119-122-124-125-126-128-129-132-134 t/m 139-141-142-144-145-148-152-154 t/m 169-170
Gemengde bedrijven	: 13-14-16 t/m 18-20-22-25 t/m 27-32 t/m 93

BEDRIJFSWEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door 1 gebruiker gebruik wordt gemaakt teneinde zijn eigen percelen te ontsluiten. De lengte van een verharde bedrijfsweg groter dan 50 m is als facultatief kavelgegeven opgenomen in de CI.
BEREGENINGS-INSTALLATIE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of op het bedrijf een beregeningsinstallatie aanwezig is.
BEREGENINGS-MOGELIJKHEID	Facultatief kavelgegeven waarmee wordt aangeduid of een kavel een vast wateronttrekkingspunt heeft ten behoeve van de beregening van gewassen.
BIJZONDERE BESTEMMING	Facultatief kavelgegeven waarmee de (toekomstige) niet-agrarische bestemming of de (toekomstige) gebruiksbeperking van cultuurgrond wordt aangeduid. Per kavel kunnen 2 verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden.
BINNENBLOK-BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw binnen het CI-gebied.
BOERDERIJEN-KAART	Kaart met daarop aangeduid de kavelgrenzen en tevens in de huiskavel de plaats van het hoofdbedrijfsgebouw van de binnenblokbedrijven met het bij dit bedrijf behorende gebruikersnummer.
BOS EN WOESTE GROND	Grond die niet in gebruik is als cultuurgrond. Het betreft terreinen begroeid met bomen, struikgewas, heide en dergelijke.
BUITENBLOK-BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw buiten en cultuurgrond binnen het CI-gebied.
CULTUURTECH-NISCHE INVEN-TARISATIE (CI)	Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de landinrichting waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in gebruik heeft, wat voor grond het betreft en hoe die grond wordt gebruikt.
CI-BEDRIJFS-OPPERVLAKTE	Zie: BEDRIJFSOPPERVLAKTE
CI-GEBIED	Gebied waarop de Cultuurtechnische Inventarisatie betrekking heeft.
COÖRDINATEN	Afstand in de horizontale (X) en verticale (Y) richting ten opzichte van het nulpunt van een assenstelsel. In de CI worden X- en Y- coördinaten gebruikt van het Rijks Driehoekstelsel

waarvan het nulpunt in noord-west Frankrijk ligt.

CULTUURGROND — Alle grond die op enigerlei wijze wordt benut voor een teelt met uitzondering van bosbouw, griendteelt en de teelt van kerstdennen. Tevens wordt er op gewezen dat in de kavel-oppervlakte de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte cultuurgrond wordt berekend met behulp van het DIGKAV-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.

CULTUURKAART — Kaart waarop de cultuurtoestand is vermeld.

CULTUUR-TOESTAND — Aanduiding van de wijze waarop de grond binnen een kavel wordt gebruikt. De cultuurtoestand wordt in de CI door middel van codes weergegeven.
Er kunnen per kavel maximaal 4 verschillende codes voor de cultuurtoestand met de bijbehorende oppervlakte worden aangeduid. Komen er per kavel meer dan 4 cultuurtoestanden voor dan wordt (worden) de cultuurtoestand(en) met de kleinste oppervlakte(n) bij die met de grootste oppervlakte(n) geteld.
De CULTUURTOESTAND-CODES hebben, tenzij anders is aangegeven, de volgende betekenis:

code:
1 - bouwland
2 - grasland
3 - hoogstamboomgaard
4 - struikvormboomgaard
5 - kleinfruit
6 - tuingrond
7 - zaaibedden
8 - aspergebedden
9 - staandglas-cultuur
10 - platglas-cultuur
11 - bloembollen
12 - erf en bedrijfsgebouwen
16 - boomkwekerij
23 - braakland
32 - gras met populierenteelt
33 - gras met hoogstamboomgaard
34 - maisland
99 - onbekend/overige

Deze omschrijvingen zijn overeenkomstig de Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984 (V.O.W.) van de LD.

DEELGEBIED — Gedeelte van het totale CI-gebied of daarbuiten.

DEELGEBIEDS-NUMMER — Facultatief bedrijfs- en kavelgegeven waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deel-

	gebieden kan worden aangegeven. De buitenblokbedrijven en de kavels die buiten het CI-gebied liggen krijgen het hoogste deelgebiedsnummer.
DIGITALISEREN	Het in een computerbestand vastleggen van gegevens. Bij de CI betreft het in het bijzonder het vastleggen in coördinaten van punten, lijnen en vlakken.
DIGKAV	Digitaal kavelbestand opgebouwd op basis van het DIGTOP-bestand.
DIGTOP	Digitaal topografisch bestand opgebouwd middels het digitaliseren van het lijnenbeeld van de topografische kaart (schaal 1 : 10 000), die wordt uitgegeven door de Topografische Dienst.
FOCUS	(Flexibele Output Combinaties en Uitgebreide Selectie-mogelijkheden). Toepassingsprogrammatuur voor het maken van selecties, overzichten en tabellen ten einde de beschikking te krijgen over cultuurtechnische kengetallen van een gebied. Als invoer voor de FOCUS-programmatuur wordt het BASISCI-bestand gebruikt.
GEBRUIKER	Zie: GRONDGEBRUIKER
GEBRUIKERS-KAART	Kaart waarop de grondgebruikerssituatie is vastgelegd.
GEBRUIKERS-LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijenkaart waarin alle gebruikers onder vermelding van gebruikersnummer, naam, adres en woonplaats zijn opgenomen. Tevens wordt in de gebruikerslijst de relatie weergegeven tussen de in de lijst voorkomende gemeentenummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en de boerderijenkaart.
GEBRUIKERS-NUMMER	Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op de boerderijenkaart, in de gebruikerslijst en in de CI-bestanden wordt aangeduid. Het gebruikersnummer van een bedrijf bestaat uit 8 cijfers waarvan de eerste 4 het GEMEENTENUMMER vormen en de overige 4 het volgnummer van het bedrijf binnen de gemeente. Op de gebruikers- en boerderijenkaart wordt het gemeentenummer vervangen door een lettercode. Het gebruikersnummer van een particuliere gebruiker bestaat uit een relatienummer van 4 cijfers met een volgnummer. Het relatienummer wordt op de gebruikerskaart vervangen door een lettercode.

GEMEENTE-NUMMER — Zie: GEBRUIKERSNUMMER

GEMETEN MAAT — Onder gemeten maat wordt de oppervlakte beteelbare grond verstaan, inclusief paden en voren die voor de teelt noodzakelijk zijn.

GEWOGEN GEMIDDELDE WERKELIJKE AFSTAND — Afstand berekend door middel van weging met de bijbehorende oppervlakte ongeacht de kwaliteit van de route, volgens de formule:

$$\frac{\text{Som (H x A)}}{\text{Som H}}$$

H = oppervlakte
A = werkelijke afstand

GEWOGEN GEMIDDELDE SCHIJNBARE AFSTAND — Afstand berekend door weging met de bijbehorende oppervlakte en door weging met de wegingsfactoren voor wegkwaliteit volgens de formule:

$$\frac{\text{Som (H x SA)}}{\text{Som H}}$$

H = oppervlakte
SA = schijnbare afstand

GROND-GEBRUIKER — Bedrijfshoofd of particulier die structureel cultuurgrond in gebruik heeft.

GRONDGEBRUI-KERSSITUATIE — Ruimtelijke verdeling van de bij de grondgebruikers in gebruik zijnde gronden.

GROOTVEE-EENHEID (GVE) — Een grootvee-eenheid is de eenheid die overeenkomt met de jaarlijkse voedernorm van een volwassen melkkoe van 550 kg levend gewicht met een dagproduktie van 15 liter melk met 4 % vet.
In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de GVE-normen voor het jaar 1989 per diercategorie:

	GVE
- jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- jongvee 1-2 jaar vr.	0,5
- jongvee 1-2 jaar mnl.	0,9
- jongvee 2 jaar en ouder vr.	0,7
- melk- en kalfkoeien	1,0
- stieren fokkerij 2 jaar en ouder	0,9
- ander jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- ander jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- ander jongvee 1-2 jaar vr.	1,0
- ander jongvee 1-2 jaar mnl.	1,0

	- ander jongvee 2 jaar en ouder vr.	1,0
	- ander jongvee 2 jaar en ouder mnl.	1,0
	- mest- en weidekoeien 2 jaar en ouder	1,0
	- paarden jonger dan 3 jaar	0,7
	- paarden 3 jaar en ouder	1,0
	- pony's jonger dan 3 jaar	0,5
	- pony's 3 jaar en ouder	0,7
	- overige schapen vr.	0,1
	- overige schapen nml.	0,1

HOOFDBEROEPS-BEDRIJF — Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd meer dan de helft van zijn arbeidstijd aan het eigen bedrijf besteedt.

HUISKAVEL — Zie: KAVEL

HUISBEDRIJFS-KAVEL — Zie: BEDRIJFSKAVEL

INTOVOL — (INteractief TOedelingsonderzoek in de VOorbereidingsfase van Landinrichtingsprojecten) Toedelingssysteem dat gebruik maakt van gegevens uit de CI en gebaseerd is op het het minimaliseren van de transportafstand en op kavelcon-centratie.

KADASTRALE MAAT — De oppervlakte kadastrale maat omvat:
- de oppervlakte cultuurgrond gemeten maat;
- de wegen en sloten van maximaal 4 m breed, die de beteelde oppervlakte doorsnijden of begrenzen;
- houtwallen langs de percelen van maximaal 4 m breed.

KAVEL — Een aaneengesloten stuk grond van 1 gebruiker omgeven door grond van anderen en/of omgeven door wegen, waterlopen, spoorbanen of bos en woeste grond.
Onderscheiden zijn:
- HUISKAVEL: Kavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen.
- VELDKAVEL: Kavel zonder de hoofdbedrijfsgebouwen.

KAVELAFSTAND — Zie: AFSTAND

KAVELCENTRUM — Een punt binnen de kavel, uitgedrukt in X- en Y-coördinaten. Het kavelcentrum van een niet gedigitaliseerde kavel van een binnenblokbedrijf (kavels gelegen buiten de gebieds-grens, de zgn. kavels op afstand) wordt aangeduid met de X- en Y-coördinaat 99999999.

KAVELDIEPTE — Zie: AFSTAND

KAVELGEGEVENS — Gegevens op kavelniveau.

KAVELNUMMER

Nummer waarmee de kavels van een bedrijf zijn aangeduid. De kavelnummering wordt per bedrijf vastgelegd, waarbij de huiskavel altijd nummer 1 krijgt; de nummering van de overige kavels is willekeurig.

KAVEL-ONTSLUITINGS-AFSTAND

Zie: AFSTAND

KAVEL-ONTSLUITINGS-PUNT

Het KAVELONTSLUITINGSPUNT is een punt op de kavelgrens van waaruit de kavel wordt ontsloten, te onderscheiden in:
ONTSLUITINGSPUNT van de huiskavel = bedrijfsgebouw
ONTSLUITINGSPUNT van een veldkavel = een punt op de kavelgrens. Is dit punt niet duidelijk op de kaart aan te geven dan wordt het midden van de voor ontsluiting ge-bruikte zijde van de veldkavel aangehouden.

KAVEL-ONTSLUITINGS-ROUTE

Route die wordt afgelegd om van het kavelontsluitingspunt tot het kavelwegpunt te komen.

KAVEL-OPPERVLAKTE

De oppervlakte van de kavel die berekend wordt uit de gedigitaliseerde coördinaten van de kavelgrens. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt veelal een door het bedrijfshoofd opgegeven oppervlakte ingevoerd.

KAVELWEG-PUNT

Punt op het wegennet waar één of meer kavelontsluitingsroutes op het wegennet aansluiten.

LANDBOUW-TELLING-GEGEVENS

Bedrijfsgegevens naar eigen opgave van de bij de landbouw-telling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende bedrijfsgegevens.
De opgave van de gegevens vindt elk jaar plaats tijdens de landbouwtelling, die omstreeks april/mei wordt uitgevoerd door de afdeling Uitvoering Regelingen van de betreffende provincie. De in het BASISCI-bestand opgenomen landbouw-telling-gegevens en afgeleide en berekende gegevens hiervan hebben betrekking op:

- Totale oppervlakte van het bedrijf (kadastrale maat)
- Aantal grootvee-eenheden (GVE) melkvee
- Aantal GVE's totaal
- Totaal aantal standaardbedrijfseenheden (SBE)
- Aantal SBE's in de akkerbouw
- Aantal SBE's in de rundveehouderij
- Aantal SBE's in de extensieve tuinbouw

- Aantal SBE's in de intensieve tuinbouw
- Aantal SBE's in de intensieve veehouderij
- Oppervlakte grasland (gemeten maat)
- Oppervlakte voedergewassen (" ")
- Oppervlakte overig bouwland (" ")
- Oppervlakte tuinbouw open grond (" ")
- Oppervlakte tuinbouw intensief (" ")
- Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame arbeidskrachten (>= 20u/week)
- Hoofdberoep
- Bedrijfstype

LIGGING BEDRIJFSGEBOUW

Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of het hoofdbedrijfsgebouw zich binnen danwel buiten de bebouwde kom bevindt.

NEVENBEROEPSBEDRIJF

Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van zijn arbeidstijd besteedt aan het eigen bedrijf.

ONVERHARDE WEG

Zie: AFSTAND

ONSLUITINGSPUNT

Zie: KAVELONTSLUITINGSPUNT

OPPERVLAKTE HUIS

Het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfs-BIJ gebouw, zonder overschrijding van een scheiding in de huisbedrijfskavel, kan worden bereikt.

OVERZICHTSKAART

Kaart veelal op schaal 1 : 25 000 met topografische ondergrond waarop is aangegeven: de (deel)gebiedsgrenzen, de -nummering, de naam van de deelgebieden met hun oppervlakte en de bladindeling van de gebruikers- en boerderijenkaart.

PARTICULIEREN

Grondgebruikers die voldoen aan de volgende voorwaarden:
- niet geregistreerd of geregistreerd met een bedrijfsomvang volgens de landbouwstelling, van minder dan 10 SBE's;
- een kavel van minimaal 0,25 ha in gebruik hebben.

PARTICULIER KAVELBESTAND

Kavelbestand van particulieren

PERCEEL

Zie: TOPOGRAFISCH PERCEEL

PRODUKTIERICHTING

Zie: BEDRIJFSTYPE

STALTYPE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.
STANDAARDBE-DRIJFSEENHEID (SBE)	Standaardbedrijfseenheid: eenheid waarmee de omvang van een agrarisch bedrijf en de afzonderlijke produktierichtingen wordt uitgedrukt. Een standaardbedrijfseenheid komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (kosten voor grond, arbeid en kapitaal) in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.
SCHEIDING IN DE HUISBE-DRIJFSKAVEL	Kavelgegeven waarmee per veldkavel van de huisbedrijfskavel wordt aangegeven dat deze veldkavel uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde weg. Tenzij door de LD anders wordt aangegeven worden doorgaande verharde wegen in een huisbedrijfskavel als zodanig beschouwd.
SCHIJNBARE KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
SEMI-VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
STEILE OP- EN AFRIT	Facultatief kavelgegeven om een steile toegang tot een kavel weer te kunnen geven.
TOPOGRAFISCH PERCEEL	Stuk grond omgeven door kavelgrenzen en/of door topografische grenzen.
VELDBEDRIJFS-KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
VELDKAVEL:	Zie: KAVEL
VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
WATERLOOP	Elke watergang welke als zodanig op grond van inlichtingen van waterschappen of van de waterstaatskaarten kan worden onderkend.
WEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door twee of meer gebruikers gebruik wordt gemaakt.
WEGEN- EN WATERLOPEN-KAART	Kaart waarop de actuele informatie in een gebied wordt ingetekend betreffende de ligging van: - verharde, semi-verharde en onverharde wegen;

- waterlopen;
- bos en woeste grond.

WEGINGSFACTOR — Vermenigvuldigingsfactor die gebruikt wordt om een bepaalde weging aan te brengen in de berekening van de schijnbare kavelafstand.

ZAAIKLAAR GEHUURD LAND — Land dat door een bedrijf gehuurd is nadat tenminste een van de eerste werkzaamheden, zoals het bemesten, het ploegen en andere voorjaarswerkzaamheden, door de verhuurder zijn verricht terwijl de overige werkzaamheden, zoals de verzorging en het oogsten van het gewas door de huurder verricht worden.

AANHANGSEL 1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand

In het BASISCI-bestand zijn zowel bedrijfs- als kavelgegevens opgenomen. Een gedeelte van deze gegevens is standaard in het CI-pakket opgenomen; andere gegevens zijn facultatief. In deze aanhangsels zijn de volgende bestandsbeschrijvingen gegeven:

a. Statusrecord bedrijfsgegevens;
b. Bedrijfsrecord;
c. Statusrecord ka;velgegevens
d. Kavelrecord.

AANHANGSEL 1a Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand Stadsrand-Zwolle; statusrecord bedrijfsgegevens

Veld-nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking		Verwerkt 1 = ja 0 = nee
		begin	eind	aant.			
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde:	1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	"	1	1
3	Bedrijfstype	3	3	1	"	1	1
4	Bedrijfsgrootte (kadastrale maat) *)	4	4	1	"	1	1
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	5	5	1	"	1	1
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	6	6	1	"	1	1
7	Aantal sbe's totaal	7	7	1	"	1	1
8	" " akkerbouw	8	8	1	"	1	1
9	" " rundveehouderij	9	9	1	"	1	1
10	" " tuinbouw open grond	10	10	1	"	1	1
11	" " tuinbouw onder glas	11	11	1	"	1	1
12	" " intensieve veehouderij	12	12	1	"	1	1
13	Opp. grasland (gem. maat) *)	13	13	1	"	1	1
14	Opp. voedergewassen (gem. maat) *)	14	14	1	"	1	1
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	15	15	1	"	1	1
16	Opp. tuinbouw open grond (gem. maat) *)	16	16	1	"	1	1
17	Opp. tuinbouw onder glas (gem. maat) *)	17	17	1	"	1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	"	1	1
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	19	19	1	Waarde:	0 of 1	1
20	Y- " "	20	20	1	"	0 of 1	1
21	Staltype	21	21	1	"	0 of 1	1
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	"	0 of 1	0
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	"	0 of 1	0
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde:	1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

AANHANGSEL 1b Bestandbeschrijving BASISCI-bestand; bedrijfsrecord

Veld-nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Gemeentenr. 4 pos., Volgnr. 4 pos.	
2	Hoofdberoep	9	9	1	Waarde: 1 of 2	
3	Bedrijfstype	10	12	3	Waarde: 1 t/m 169	
4	Bedrijfsgrootte (kadastrale maat) *)	13	19	7		2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	Waarde = 10 * eenheid	
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	" " " " "	
7	Aantal sbe's totaal	30	38	9	" " " " "	
8	" " akkerbouw	39	47	9	" " " " "	
9	" " rundveehouderij	48	56	9	" " " " "	
10	" " tuinbouw open grond	57	65	9	" " " " "	
11	" " tuinbouw onder glas	66	74	9	" " " " "	
12	" " intensieve veehouderij	75	83	9	" " " " "	
13	Opp. grasland (gem. maat) *)	84	90	7		2)
14	Opp. voedergewassen (gem. maat) *)	91	97	7		2)
15	Opp. overig bouwland (gem. maat) *)	98	104	7		2)
16	Opp. tuinbouw open grond (gem. maat) *)	105	111	7		2)
17	Opp. tuinbouw onder glas (gem. maat) *)	112	118	7		2)
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	119	120	2		
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	121	126	6		
20	Y- " "	127	132	6		
21	Staltype	133	133	1	Waarde: 0 of 1	1)
22	Beregeningsinstallatie	134	134	1	Waarde: 0 of 1	1)
23	Deelgebiedsnummer	135	136	2		
24	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	137	137	1	Waarde: 0 of 1	

*) volgens opgave landbouwtelling
1) 0 = nee, 1 = ja
2) Alle oppervlakten in M ** 2

AANHANGSEL 1c Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand Stadsrand-Zwolle; statusrecord kavelgegevens

Veld-nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking		Verwerkt 1 = ja 0 = nee
		begin	eind	aant.			
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde:	1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	"	1	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	"	1	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	"	1	1
5	X-coördinaat kavelcentrum	5	5	1	"	1	1
6	Y- " "	6	6	1	"	1	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	"	1	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	"	1	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	"	1	1
10	Kavelafstand niet verhard	10	10	1	"	1	1
11	Kavelafstand semi verhard	11	11	1	Waarde:	0 of 1	1
12	Kavelafstand onverhard	12	12	1	"	0 of 1	1
13	Kavelafstand land	13	13	1	"	0 of 1	1
14	Kavelafstand water	14	14	1	"	0 of 1	1
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde:	1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Waarde:	0 of 1	0
17	Cultuurtoestand 1e code	17	17	1	"	0 of 1	0
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	18	18	1	"	0 of 1	0
19	Cultuurtoestand 2e code	19	19	1	"	0 of 1	0
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	20	20	1	"	0 of 1	0
21	Cultuurtoestand 3e code	21	21	1	"	0 of 1	0
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	22	22	1	"	0 of 1	0
23	Cultuurtoestand 4e code	23	23	1	"	0 of 1	0
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	24	24	1	"	0 of 1	0
25	Bijzondere bestemming 1e code	25	25	1	Waarde:	0 of 1	0
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	26	26	1	"	0 of 1	0
27	Bijzondere bestemming 2e code	27	27	1	"	0 of 1	0
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	28	28	1	"	0 of 1	0
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	"	0 of 1	1
30	Ligging bedrijfsgebouw	30	30	1	"	0 of 1	0
31	Steile op- en afrit	31	31	1	"	0 of 1	0
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	"	0 of 1	0
33	Binnen- of buitenblok	33	33	1	Waarde:	1	1

AANHANGSEL 1d Bestandbeschrijving BASISCI-bestand; kavelrecord

Veld-nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	
		begin	eind	aant.		
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Zie bedrijfsrecord	
2	Kavelnummer	9	10	2		
3	Bedrijfskavelnummer	11	12	2		
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	13	13	1	Waarde: 0 of 1	1)
5	X-coordinaat kavelcentrum	14	19	6		
6	Y- " "	20	25	6		
7	Kaveloppervlakte	26	32	7		2)
8	Kaveldiepte	33	37	5		3)
9	Kavelafstand verhard	38	42	5		3)
10	Kavelafstand niet verhard	43	47	5		3)
11	Kavelafstand semi verhard	48	52	5		3)
12	Kavelafstand onverhard	53	57	5		3)
13	Kavelafstand land	58	62	5		3)
14	Kavelafstand water	63	67	5		3)
15	Aantal percelen	68	69	2		
16	Deelgebiedsnummer	70	71	2		
17	Cultuurtoestand 1e code	72	73	2		
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	74	80	7		2)
19	Cultuurtoestand 2e code	81	82	2		
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	83	89	7		2)
21	Cultuurtoestand 3e code	90	91	2		
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	92	98	7		2)
23	Cultuurtoestand 4e code	99	100	2		
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	101	107	7		2)
25	Bijzondere bestemming 1e code	108	109	2		
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	110	116	7		2)
27	Bijzondere bestemming 2e code	117	118	2		
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	119	125	7		2)
29	Lengte bedrijfsweg	126	130	5		3)
30	Ligging bedrijfsgebouw	131	131	1	Waarde: 0 of 1	4)
31	Steile op- en afrit	132	132	1	Waarde: 0 of 1	1)
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	Waarde: 0 of 1	1)
33	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	134	134	1	Waarde: 0 of 1	

1) 0 = nee, 1 = ja
2) Alle oppervlakten in M ** 2
3) Alle afstanden in M
4) 0 = binnen bebouwde kom, 1 = buiten bebouwde kom

AANHANGSEL 2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst

Op de gebruikerskaart is de gebruiker van een kavel aangegeven met een codenummer bestaande uit een lettercode en cijfers. Als er sprake is van een geregistreerde grondgebruiker (>10 sbe) duidt de lettercode op de gemeente waar de gebruiker is gevestigd en het getal op het volgorde-nummer van die gebruiker binnen deze gemeente. In het NAW-bestand cq. de gebruikerslijsten en het BASISCI-bestand is de lettercode voor de gemeente vervangen door een getal. Het gebruikersnummer bestaat dan uit een gemeentenummer en een volgorde-nummer. In het CI-gebied Stadsrand-Zwolle zijn de geregistreerde grondgebruikers afkomstig uit de volgende gemeenten:

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentenummer
Hattem	**Hm**	**623**
Heerde	**He**	**625**
Dalfsen	**D**	**688**
Heino	**Hn**	**701**
Raalte	**R**	**713**
IJsselmuiden	**IJm**	**726**
Zwolle	**Zw**	**728**

Niet geregistreerde grondgebruikers (particulieren) zijn op de gebruikerskaart aangeduid met een lettercode en een volgnummer. In de gebruikerslijst is de lettercode vervangen door een nummer volgens onderstaande tabel:

Lettercode	Nummer
PAA	**9971**
PBB	**9972**
PDD	**9974**
PEE	**9975**
PGG	**9977**
PHH	**9978**
PKK	**9981**
PLL	**9982**
PMM	**9983**
PNN	**9984**
POO	**9985**
PPP	**9986**
PRR	**9988**
PSS	**9989**
PVV	**9992**
PWW	**9993**
PZZ	**9996**