

32/446 (284) 2^e ex

**BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW**

Cultuurtechnische Inventarisatie Schoonebeek

Gebied 209

H.A. van Kleef

Rapport 284

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1993

- 3 FEB. 1994

18m 58g 120*

REFERAAT

Kleef, H.A. van, 1993. *Cultuurtechnische Inventarisatie Schoonebeek; Gebied 209*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 284; 57 blz.; 1 fig.; 19 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 Schoonebeek. Schoonebeek is als herinrichting geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1990. Het gebied, in de provincie Drenthe, heeft een oppervlakte van 7289 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 begin 1991 en correspondeert met de landbouwtelling 1990.

Trefwoorden: bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Drenthe, GIS, grondgebruikerssituatie, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, Schoonebeek, 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.

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 (deel)gebiedsgrenzen	15
2.1.7 Cultuurkaart	15
2.1.8 Kaart met begrenzing bebouwde kommen	15
2.1.9 Kaart met bijzondere bestemmingen	15
2.2 Verwerken van de gegevens	16
2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	16
2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	16
2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes	17
2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	17
2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten	17
3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED	19
3.1 Ruimtelijke beschrijving	19
3.1.1 Ligging en grootte	19
3.1.2 Grondgebruik	19
3.1.3 Aantal bedrijven	19
3.1.4 Verkaveling	20
3.1.5 Grondgebruik particulieren	21
3.1.6 Ligging bedrijfsgebouw	21
3.1.7 Cultuurtoestand	21
3.1.8 Bijzondere bestemmingen	22
3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur	22
3.2.1 Bedrijfstype	23
3.2.2 Bedrijfsoppervlakte	23
3.2.3 Bedrijfsomvang	25
3.2.4 Produktierichting	26
3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	26
3.2.6 Cultuurtoestand	27
3.2.7 Verkaveling	28
3.2.8 Ligboxenstallen	30
3.2.9 Beregeningsinstallatie	30

	Blz.
LITERATUUR	31
LIJST MET BEGRIPPEN	33
AANHANGSELS	
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	53
2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst	57
TABELLEN	
1 De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker	19
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied	20
3 Aantal en gemiddelde grootte van kavels en topografische percelen per deelgebied	20
4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels per deelgebied	21
5 Oppervlakte cultuurtoestand (ha; kadastrale maat) per deelgebied	22
6 Oppervlakte bijzondere bestemming (ha; kadastrale maat) per deelgebied	22
7 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype	23
8 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling	24
9 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïnventariseerde oppervlakte	25
10 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfs-omvang in sbe-klassen per bedrijfstype	26
11 Aantal standaardbedrijfseenheden van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype	26
12 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype	27
13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype	27
14 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberope en naar de cultuurtoestand van de binnenblokbedrijven	28
15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	28
16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep	29
17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden van kavels van binnenblok-bedrijven naar hoofd- en nevenberoep	29
18 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep naar percentage 'oppervlakte bij huis'	30
19 Aantal rundveehouderijbedrijven (binnenblokbedrijven) met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'	30
FIGUUR	
Ligging van het CI-gebied Schoonebeek	18

WOORD VOORAF

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van het landinrichtingsgebied Schoonebeek uitgevoerd.

De 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 Schoonebeek. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart, een cultuurkaart, een kaart met de (deel)gebiedsgrenzen, een kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen en een kaart met de bijzondere bestemmingen, alle 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, een boerderijkaart, een bedrijfskavelkaart en een afstandenkaart 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 Schoonebeek ligt in de provincie Drenthe en is 7289 ha groot. Van deze oppervlakte is 5076 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 200 binnenblokbedrijven waarvan 124 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 4,04 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand bedraagt 1637 m. De helft van de cultuurgrond in het gebied is grasland. Op veel kavels komt een NAM-locatie voor. De totale oppervlakte van deze kavels is 1293 ha. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 7,9% (459 ha) in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk rundveehouderijbedrijven (60,0%), akkerbouwbedrijven (15,5%), veredelingsbedrijven (11,5%) en gemengde bedrijven (7,7%). Van de binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofberoep hebben er 39 (55,7%) een ligboxenstal. Van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw heeft 13,7% een beregeningsinstallatie. Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte : 32,73 ha;
- gemiddelde bedrijfsomvang : 210 sbe's;
- gemiddeld aantal kavels : 7,05;
- gemiddelde kaveloppervlakte : 4,64 ha;
- gemiddeld aantal bedrijfskavels : 4,90;
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte : 6,69 ha;
- gemiddelde perceelsoppervlakte : 2,45 ha;
- gewogen gemiddelde kavelafstand : 1723 m.

1 INLEIDING

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Schoonebeek 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 Schoonebeek 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 Schoonebeek bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 25 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 5 000, 5 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijkaart (schaal 1 : 5 000, 5 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- twee themakaarten: de bedrijfskavelkaart en de afstandenkaart
- 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 19 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 Schoonebeek 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 (deel)gebiedsgrenzen;
- de cultuurkaart;
- de kaart met begrenzing van de bebouwde kommen;
- de kaart met bijzondere bestemmingen.

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 1983). 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 (deel)gebiedsgrenzen;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen en verwerken van de cultuurkaart;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met bijzondere bestemmingen;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met de begrenzing van de bebouwde kommen;
- het vervaardigen van de boerderijenkaart;
- het vervaardigen van de themakaarten.

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 en 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 Schoonebeek zijn het de gemeenten Coevorden, Dalen, Emmen en Schoonebeek. 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 Schoonebeek zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1990.

2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen

De informatie over de (deel)gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst, 1990). Indien kavels door een (deel)gebiedsgrens worden doorsneden is deze (deel)gebiedsgrens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen worden vermeden. Binnen de gebiedsgrens zijn zes deelgebieden (DN) onderscheiden te weten Vlieghuis (DN 1), Middendorp (DN 2), Schoonebeek Dal (DN 3), Nieuw Schoonebeek Dal (DN 4), Nieuw Schoonebeek (DN 5) en Schoonebeeker Veld (DN 6). Kavels buiten het CI-gebied behoren tot deelgebied 7 (DN 7).

2.1.7 Cultuurkaart

De cultuurkaart is gemaakt door medewerkers van de LD op basis van een opname van de cultuurtoestand in 1990. De in dit CI-gebied gehanteerde codering stemt overeen met de standaard-codering volgens de VOW 1984 (Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984) van de Landinrichtingsdienst die opgenomen is in de lijst met begrippen achter in dit rapport. Per kavel kunnen maximaal vier verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakte worden onderscheiden. De volgende coderingen zijn in dit gebied onderscheiden:

code: 1 = bouwland
2 = grasland
15 = in vervening
16 = boomkwekerij
34 = maïs.

2.1.8 Kaart met begrenzing bebouwde kommen

Een facultatief gegeven in de CI is het inventariseren van hoofdbedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom. Dit facultatief kavelgegeven wordt ligging bedrijfsgebouwen genoemd. Voor dit doel wordt de begrenzing van de bebouwde kommen door de LD aangegeven op kaart. Voor het CI-gebied Schoonebeek zijn de grenzen van de bebouwde kommen van Schoonebeek en Nieuw Schoonebeek aangegeven. Aan de hand van deze kaart wordt vastgesteld van welke bedrijven de hoofdbedrijfsgebouwen binnen de bebouwde kom vallen.

2.1.9 Kaart met bijzondere bestemmingen

De kaart met bijzondere bestemmingen is vervaardigd door de LD. Per kavel kunnen maximaal twee verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakte worden onderscheiden. In het CI-gebied Schoonebeek zijn de volgende bestemmingen onderscheiden:

code 1 = concreet begrensd reservaat;
2 = reservaat met NAM-locatie;

- 3 = kavel met NAM-locatie;
- 4 = archeologisch meldingsgebied, attentiegebied of monument.

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 kunnen met een laserprinter bedrijfskaartjes worden vervaardigd op schaal 1 : 10 000. Hierbij wordt per bedrijf op één of meer kaartjes de ligging van de kavels weergegeven. Voor het CI-gebied Schoonebeek zijn geen bedrijfskaartjes vervaardigd.

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 ligboxen-stallen 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 Schoonebeek zijn een bedrijfskavelkaart en een afstandenkaart vervaardigd.

LEGENDA

— Gebiedsgrens

..... Topografie

1 Deelgebiedsnummer

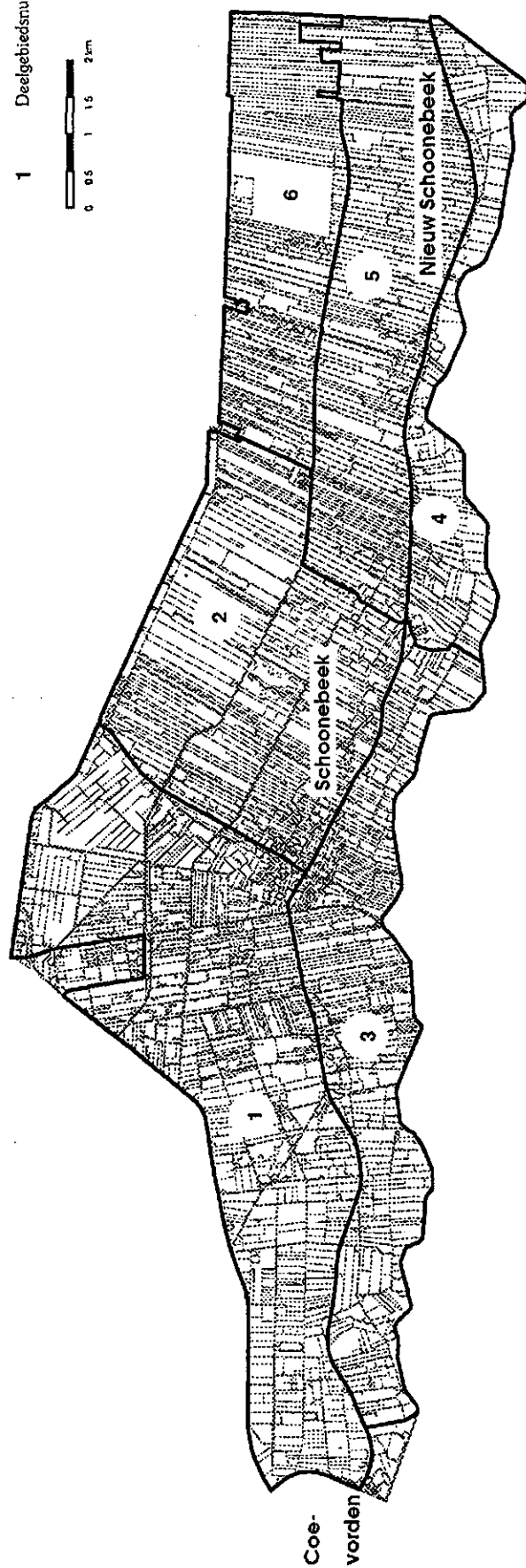
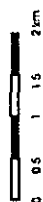


Fig. Ligging van het CI-gebied Schoonebeek

3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Schoonebeek (zie figuur) ligt in de provincie Drenthe en omvat in hoofdzaak het grootste gedeelte van de gemeente Schoonebeek en verder delen van de gemeenten Coevorden en, in geringe mate, Dalen en Emmen. Het gebied maakt deel uit van het waterschap Bargerbeek. De oppervlakte van het gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens, bedraagt 7289 ha. Het gebied is gesplitst in zes deelgebieden, namelijk deelgebied 1 Vlieghuis (2121 ha), deelgebied 2 Midden-dorp (1445 ha), deelgebied 3 Schoonebeek Dal (1124 ha), deelgebied 4 Nieuw Schoonebeek Dal (563 ha), deelgebied 5 Nieuw Schoonebeek (1193 ha) en deelgebied 6 Schoonebeeker Veld (845 ha).

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 5808 ha (tabel 1); hiervan ligt 5535 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte binnen het CI-gebied (7289 ha) is 5076 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 459 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (1754 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	4548	273	4821
Buitenblokbedrijven	528	*)	528
Particulieren	459	*)	459
Totaal	5535	273	5808

*) niet geïnventariseerd

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven weer per deelgebied onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal binnenblokbedrijven bedraagt 200 (76,9%), daarnaast is van 60 (23,1%) buitenblokbedrijven het grondgebruik binnen het CI-gebied

opgenomen. Het aantal binnenblokhoofdberoeps-bedrijven bedraagt 124 (62% van het totale aantal binnenblokbedrijven). Dit betekent dat er naar verhouding veel binnen-bloknevenberoepsbedrijven zijn (38% van het totale aantal binnenblokbedrijven).

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied

	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Vlieghuis	48	68,6	22	31,4	70	100,0
2 Middendorp	18	58,1	13	41,9	31	100,0
3 Schoonebeek	16	64,0	9	36,0	25	100,0
4 Nieuw Schoonebeek Dal	2	28,6	5	71,4	7	100,0
5 Nieuw Schoonebeek	36	58,1	26	41,9	62	100,0
6 Schoonebeeker Veld	4	80,0	1	20,0	5	100,0
7 Buiten het CI Gebied	51	85,0	9	15,0	60	100,0
Totaal	175	67,3	85	32,7	260	100,0

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de CI-gebiedsgrens 1256 kavels van geregistreerden zijn geïnventariseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 4,04 ha. In deelgebied Nieuw Schoonebeek zijn de kavels aanzienlijk groter dan in Schoonebeekerveld; 5,61 ha

Tabel 3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen per deelgebied

Deelgebied	Kavels		Topografische percelen	
	aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
1 Vlieghuis	431	3,84	785	2,11
2 Middendorp	211	4,84	365	2,80
3 Schoonebeek	264	3,39	473	1,89
4 Nieuw Schoonebeek Dal	147	3,24	220	2,17
5 Nieuw Schoonebeek	168	5,61	372	2,54
6 Schoonebeeker Veld	35	2,44	45	1,90
Totaal	1256	4,04	2260	2,25

t.o.v 2,44 ha. Daarbij moet worden opgemerkt dat het in Schoonebeekerveld om relatief weinig kavels gaat. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 1,8 met een gemiddelde oppervlakte van 2,25 ha. In Middendorp zijn de percelen het grootst (2,8 ha).

In tabel 4 zijn enige gegevens over de afstanden per deelgebied samengevat. De af-

standen 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 1637 m, waarvan 1502 m over de verharde weg. Ten opzichte van de overige deelgebieden is de kavelafstand in het deelgebied Middendorp (2757 m) ongunstig.

Tabel 4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels per deelgebied

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel- afstand
1 Vlieghuis	243	1245	26	121	22	1413
2 Middendorp	421	2575	8	147	27	2757
3 Schoonebeek	233	1366	13	89	37	1505
4 Nieuw Schoonebeek Dal	204	1243	8	60	12	1323
5 Nieuw Schoonebeek	481	1045	2	39	14	1049
6 Schoonebeeker Veld	273	1555	0	94	19	1668
Totaal	318	1502	13	99	23	1637

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied wordt 7,9% (459 ha) gebruikt door particuliere grondgebruikers. In totaal hebben: 169 particulieren te zamen 261 kavels in gebruik 1,5 kavels per particuliere grondgebruiker. De gemiddelde oppervlakte bedraagt 1,75 ha.

3.1.6 Ligging bedrijfsgebouwen

Van de 200 binnenblokbedrijven zijn er 12 waarvan het hoofdbedrijfsgebouw binnen de bebouwde kom ligt. Het betreft 4 hoofdberoepsbedrijven en 8 nevenberoeps-bedrijven.

3.1.7 Cultuurtoestand

In tabel 5 is per deelgebied de oppervlakte van de voorkomende cultuurtoestanden in ha kadastrale maat weergegeven zoals die is afgeleid van de cultuurkaart. In totaal betreft het een oppervlakte van 5076 ha. Hiervan is de helft grasland (2549 ha), daarna volgt bouwland (bld) met 1856 ha. Verder komt er 566 ha maïs en 23 ha boomkwekerij voor. In het deelgebied Nieuw Schoonebeek is 82 ha in vervening.

Tabel 5 Oppervlakte cultuurtoestand (ha; kadastrale maat) per deelgebied

Deelgebied	Bouwland	Grasland	In ver- vening	Boom kwekerij	Mais	Totaal
1 Vlieghuis	711	768	0	2	174	1655
2 Middendorp	543	397	0	0	82	1022
3 Schoonebeek	231	559	0	18	86	894
4 Nieuw Schoonebeek Dal	137	241	0	0	98	476
5 Nieuw Schoonebeek	226	514	82	0	121	943
6 Schoonebeeker Veld	8	70	0	3	5	86
Totaal	1856	2549	82	23	566	5076

3.1.8 Bijzondere bestemming

De geïnventariseerde kavels binnen het CI-gebied (exclusief particulieren hebben een totale oppervlakte van 5535 ha. Een aantal van deze kavels met een totale oppervlakte van 1437 ha (25%) hebben een bijzondere bestemming. In tabel 6 is hiervan een overzicht gegeven per deelgebied. Voor het merendeel betreft het kavels met een NAM-locatie.

Tabel 6 Oppervlakte bijzondere bestemming (ha; kadastrale maat) naar code per deelgebied

Deelgebied	Bijzondere bestemming				Totaal
	1	2	3	4	
1 Vlieghuis	0,0	0,0	287,9	2,4	290,3
2 Middendorp	39,5	0,0	101,3	0,0	140,8
3 Schoonebeek	0,0	0,0	339,8	3,5	343,3
4 Nieuw Schoonebeek Dal	0,0	0,0	97,2	0,0	97,2
5 Nieuw Schoonebeek	16,3	0,0	467,3	0,0	483,6
6 Schoonebeeker Veld	80,6	1,1	0,0	0,0	81,7
Totaal	136,4	1,1	1293,5	5,9	1436,9

Code bijzondere bestemming:

- 1 = concreet begrensd reservaat;
- 2 = reservaat met NAM-locatie;
- 3 = kavel met NAM-locatie;
- 4 = archeologisch meldingsgebied, attentiegebied of monument.

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

In tabel 7 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.

De meeste binnenblokbedrijven (120 bedrijven, 60,0%) behoren tot het bedrijfstype rundveehouderij. Daarna volgt de akkerbouw met 31 bedrijven (15,5%). Ook de 23 veredelingsbedrijven (11,5%) en de 18 gemengde bedrijven (7,7%) zijn geen onbelangrijke groepen. Tuinbouwbedrijven komen in het gebied nauwelijks voor.

Ten opzichte van de hoofdberoepsbedrijven zijn bij de nevenberoepsbedrijven procentueel minder bedrijven te vinden in de sector veredeling en meer in de akkerbouw en rundveehouderij.

Tabel 7 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	18	14,5	13	17,1	31	15,5
Rundveehouderij	70	56,5	50	65,8	120	60,0
Veredeling	19	15,3	4	5,3	23	11,5
Overige veehouderij	3	2,4	3	3,9	6	3,0
Fruitteelt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Glastuinbouw	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Overige tuinbouw	2	1,6	0	0,0	2	1,0
Gemengd	12	9,7	6	7,9	18	9,0
Totaal	124	100,0	76	100,0	200	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.

Tabel 8 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	43	72,9	68	48,2	111	55,5
10- <20	7	11,9	24	17,0	31	15,5
20- <30	2	3,4	15	10,6	17	8,5
30- <40	1	1,7	9	6,4	10	5,0
40- <50	2	3,4	8	5,7	10	5,0
50- <60	2	3,4	0	0,0	2	1,0
60- <70	0	0,0	1	0,7	1	0,5
70- <80	1	1,7	1	0,7	2	1,0
80- <90	1	1,7	4	2,8	5	2,5
90- <100	0	0,0	4	2,8	4	2,0
≥100	0	0,0	7	5,0	7	3,5
Totaal	59	100,0	141	100,0	200	100,0

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 8 blijkt dat bij 44,5% (89 bedrijven) van de binnenblokbedrijven het verschil tussen de geïnventariseerde oppervlakte en de oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Van deze 89 bedrijven hebben 73 bedrijven een positieve afwijking, d.w.z. dat de geïnventariseerde oppervlakte groter is dan de aan de landbouwtelling opgegeven oppervlakte en 16 bedrijven een negatieve afwijking.

In tabel 9 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 94,5% (189 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 1 en 60 ha, 1,0% (2 bedrijven) heeft een oppervlakte kleiner dan 1 ha. De resterende 9 bedrijven (4,5%) heeft een oppervlakte groter dan 60 ha. Van de hoofdberoepsbedrijven heeft 79,1% (88 bedrijven) een oppervlakte tussen de 15 en 60 ha. Bij de nevenberoepsbedrijven heeft 82,9% (63 bedrijven) een bedrijfsoppervlakte tussen de 2,5 en 20 ha.

**Tabel 9 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	1	0,8	1	1,3	2	1,0
1,0- <2,5	6	4,8	5	6,6	11	5,5
2,5- <5,0	2	1,6	12	15,8	14	7,0
5,0<10,0	4	3,2	27	35,5	31	15,5
10,0<15,0	4	3,2	12	15,8	16	8,0
15,0<20,0	14	11,3	12	15,8	26	13,0
20,0<30,0	36	29,0	6	7,9	42	21,0
30,0<40,0	28	22,6	1	1,3	29	14,5
40,0<50,0	10	8,1	0	0,0	10	5,0
50,0<60,0	10	8,1	0	0,0	10	5,0
60,0<70,0	3	2,4	0	0,0	3	1,5
70,0<80,0	1	0,8	0	0,0	1	0,5
80,0<90,0	1	0,8	0	0,0	1	0,5
90,0<100,0	2	1,6	0	0,0	2	1,0
100,0<150,0	1	0,8	0	0,0	1	0,5
150,0<200,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
200,0<300,0	1	0,8	0	0,0	1	0,5
≥300,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Totaal	124	100,0	76	100,0	200	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 10 geeft het aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven naar bedrijfsomvang en bedrijfstype weer. Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven heeft 30,6% (38 bedrijven) een bedrijfsomvang die kleiner is dan 150 sbe's, waarvan 22 bedrijven (17,7%) een bedrijfsomvang hebben tussen de 100 en 150 sbe's. Verder hebben 58 bedrijven (46,8%) een bedrijfsomvang tussen de 150 en 250 sbe's en 28 bedrijven (22,6%) hebben een bedrijfsomvang groter dan 250 sbe's.

**Tabel 10 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	2	4	2	2	1	7	18
Rundveehouderij	0	3	15	31	9		4	70
Veredeling	1	5	2	6	2	1	2	19
Overige veehouderij	0	1	0	1	0	0	1	3
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	0	1	0	0	1	2
Gemengd	0	4	1	1	3	2	1	12
Totaal (abs.)	1	15	22	42	16	8	20	124
(%)	0,8	12,1	17,7	33,9	12,9	6,5	16,1	100,0

3.2.4 Produktierichting

In tabel 11 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting. De belangrijkste produktierichting is de rundveehouderij (50,1% van het totale aantal sbe's), daarna volgen de akkerbouw met 30,1% en de intensieve veehouderij met 15,6%.

**Tabel 11 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	47884	1766	106	0	1601	51354
Rundveehouderij	17606	115688	53	0	4257	137598
Veredeling	2491	1881	630	0	29533	34536
Ov. Rundv	1204	2352	0	0	2126	5681
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	9935	0	0	9935
Gemengd	9110	8820	263	44	3058	212295
Totaal (abs.)	78295	130507	10987	44	40575	260399
(%)	30,1	50,1	4,2	0,0	15,6	100,0

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In de tabellen 12 en 13 wordt het bodemgebruik volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype weergegeven. Voor de hoofdberoepsbedrijven (tabel 12) geldt dat grasland (47,0 % van

de totale oppervlakte) de belangrijkste bodemgebruiksvorm is. Daarna volgt overig bouwland met 39,7% en voedergewassen met 12,6%. De overige bodemgebruiksvormen beslaan slechts een geringe oppervlakte.

Tabel 12 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	18,05	45,50	1061,45	0,40	0,00	1125,40
Rundveehouderij	1537,58	361,85	157,74	0,25	0,00	2057,42
Veredeling	51,25	28,60	40,65	0,58	0,00	121,08
Overige veehouderij	34,25	11,75	19,50	0,00	0,00	65,50
Fruittelt	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	23,50	0,00	23,50
Gemengd	124,33	26,15	213,80	0,27	0,01	354,56
Totaal (abs.)	1765,46	473,85	1493,14	25,00	0,01	3757,46
(%)	47,0	12,6	39,7	0,7	0,0	100,0

Bij de bedrijven met nevenberoep landbouw is grasland met 61,8% van de totale oppervlakte nog meer dan bij de hoofdberoepsbedrijven de belangrijkste vorm van bodemgebruik (tabel 13).

Tabel 13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras-land	Voeder-gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	22,45	27,05	129,80	0,00	0,00	179,30
Rundveehouderij	294,95	32,40	7,91	0,00	0,00	335,26
Veredeling	3,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3,83
Overige veehouderij	11,75	0,00	0,00	0,00	0,00	11,75
Fruittelt	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	0,00	0,00	0,00
Gemengd	24,55	6,70	16,95	0,30	0,00	48,50
Totaal (abs.)	357,53	66,15	154,66	0,30	0,00	578,64
(%)	61,8	11,4	26,7	0,1	0,0	100,0

3.2.6 Cultuurtoestand

Tabel 14 geeft de oppervlakte per cultuurtoestand voor de hoofd- en nevenberoepsbedrijven weer. Procentueel gezien zijn de verschillen tussen de hoofd- en nevenberoepsbedrijven niet groot. Bij de nevenberoepsbedrijven ligt het accent meer op grasland.

Tabel 14 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberoep en naar de cultuurtoestand van de binnenblokbedrijven

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Bouwland	1513	37,3	226	29,7	1739	36,1
2 Grasland	2006	49,4	431	56,5	2437	50,5
15 Vervening	63	1,6	18	2,4	81	1,7
16 Boomkwekerij	23	0,5	0	0,0	23	0,5
34 Mais	455	11,2	87	11,4	542	11,2
Totaal	4060	100,0	762	100,0	4822	100,0

3.2.7 Verkaveling

Tabel 15 bevat een overzicht van enkele verkavelingskenmerken van binnenblokbedrijven met landbouw als hoofd- of nevenberoep. De gemiddelde bedrijfs grootte van de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (32,73 ha) is ruim driemaal zo groot als die van de binnenblok-nevenberoepsbedrijven (10,03 ha). Naast de bedrijfs grootte 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 14 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 15 is bij de bedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 48 hoofdberoepsbedrijven waarbij de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een doorgaande verharde weg die als niet voor melkvee overschrijdbaar wordt beschouwd; in totaal betreft het 81 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat 19 bedrijven een huisbedrijfskavel hebben die wordt doorsneden; het betreft 22 kavels.

Tabel 15 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	7,05	4,90	13,34	4,64	6,69	2,45	32,73
Nevenberoep	3,88	2,82	6,08	2,58	3,56	1,65	10,03
Totaal	5,85	4,11	10,58	4,14	5,87	2,28	24,11

In tabel 15 is onder andere het gemiddeld aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 16 vormt hierop een aanvulling en geeft een verdeling van de bedrijven naar het aantal kavels. Van het totale aantal binnenblokbedrijven heeft slechts 8,5% (17 bedrijven) 1

kavel. Voor de hoofdberoepsbedrijven ligt dit percentage op 6,5% (8 bedrijven). Hoewel het aantal kavels per bedrijf bij de nevenberoepsbedrijven duidelijk lager ligt hebben toch nog 54 van deze bedrijven (71%) meer dan 3 kavels.

Tabel 16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1	2	3-5	6-8	>8	Totaal
Hoofdberoep	8	10	36	33	37	124
Nevenberoep	9	13	38	13	3	76
Totaal (abs.)	17	23	74	46	40	200
(%)	8,5	11,5	37,0	23,0	20,0	100,0

De gewogen gemiddelde afstanden zijn voor hoofdberoepsbedrijven iets ongunstiger dan die voor de nevenberoepsbedrijven (tabel 17). Zo bedraagt bijvoorbeeld de afstand over de verharde weg bij de hoofdberoepsbedrijven 1593 m en bij de nevenberoepsbedrijven 1449 m. De afstanden over de semi-verharde weg, onverharde weg en over land zijn zeer gering.

Tabel 17 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	433	1593	12	96	22	1723
Nevenberoep	303	1449	16	43	30	1538
Gemiddeld (abs.)	413	1570	13	87	23	1694
(%)		92,7	0,8	5,1	1,4	100,0

In tabel 17 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 buitenblokbedrijven zijn meegenomen. Om deze redenen zijn de afstanden in tabel 17 niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

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 18 geeft een overzicht van het aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een percentage 'oppervlakte bij huis'. Slechts een klein deel van de rundveehouderijbedrijven (15,7%, 11 bedrijven) hebben 60% of meer van de 'oppervlakte bij huis'. Van de resterende bedrijven hebben 17 bedrijven (24,3%) 0% tot 20% van de 'oppervlakte bij huis', 18 bedrijven (25,7%) 20% tot 40% bij huis en

24 bedrijven (34,3%) 40% tot 60% bij huis.

Tabel 18 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.	17	18	24	10	1	0	70
%	24,3	25,7	34,3	14,3	1,4	0,0	100,0

3.2.8 Ligboxenstallen

Van het totale aantal binnenblok-hoofdberoepsbedrijven (124) beschikken er 41 (33,1%) over een ligboxenstal. Van deze bedrijven met ligboxenstal behoren er 39 tot de rundveehouderij. De overige 2 bedrijven behoren tot het bedrijfstype gemengd bedrijf. Verder is er nog 1 nevenberoepsbedrijf, behorende tot de rundveehouderij, die over een ligboxenstal beschikt.

Tabel 19 geeft de situatie weer voor de rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en een ligboxenstal naar percentage 'oppervlakte bij huis'. Van deze bedrijven heeft 82,1% (32 bedrijven) een 'oppervlakte bij huis' die kleiner is dan 60%, 30,8% (12 bedrijven) heeft een 'oppervlakte bij huis tussen de 40% en 60%'.

Tabel 19 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.	8	12	12	7	0	0	39
%	20,5	30,8	30,8	17,9	0,0	0,0	100,0

3.2.9 Beregeningsinstallatie

Van de 124 hoofdberoepsbedrijven hebben er 17 (13,7%) een beregeningsinstallatie. Het betreft 6 akkerbouwbedrijven, 7 rundveehouderijbedrijven en 2 gemengde bedrijven. Van deze 17 bedrijven hebben er 16 een bedrijfsomvang van meer dan 150 sbe; de helft hiervan valt in de klasse 150-200 sbe. In deelgebied Schoonebeek Dal liggen 8 hoofdberoepsbedrijven met een beregeningsinstallatie, 5 liggen er in Middendorp, 3 in Nieuw Schoonebeek Dal en 1 in Schoonerbeekerveld.

LITERATUUR

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

LANDINRICHTINGSDIENST, 1990. *Ruilverkaveling De Beemster-Noord, Overwegingen en uitgangspunten*. Utrecht, Landinrichtingsdienst, Ministerie van Landbouw en Visserij. 18 pp.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1990. *Ruilverkaveling De Beemster-Zuid, Overwegingen en uitgangspunten*. Utrecht, Landinrichtingsdienst, Ministerie van Landbouw en Visserij. 18 pp.

NIET-GEPUBLICEEERDE 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 ongereede 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 kavel-diepte. KAVELONTSLUITINGSAFSTAND: Lengte van de kavel-ontsluitingsroute.
AFSTAND VAN	Zie: AFSTAND

**DE GROND
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-
van GEBOUW(EN)**

Het totaal van de opstallen gebruikt voor het uitoefenen 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 bedrijfs-kavels. Een bedrijfskavel bestaat uit één of meer kavels. Onderscheiden zijn: HUISEBEDRIJFSKAVEL: 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 (veld-bedrijfskavels) 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 beschouwing 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: $A \geq 0,8 S$
- 2: $R \geq 0,8 S$
- 3: $V \geq 0,8 S$
- 4: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 5: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($A, V < 0,2 S$)

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

Voor de bedrijfstype-codering 29 t/m 41 geldt als algemene voorwaarden:

$0,8 S > L \geq 0,6 S$, $0,4 S > T \geq 0,2 S$

- 29: $0,8 S > A \geq 0,6 S$
- 30: $0,8 S > R \geq 0,6 S$
- 31: $0,8 S > V \geq 0,6 S$
- 32: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 33: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 34: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 35: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 36: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 37: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 38: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 39: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 40: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 41: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 42 t/m 93 geldt als algemene voorwaarde:

$0,6 S > L \geq 0,4 S$, $0,6 S > T \geq 0,4 S$

- 42: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 43: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 44: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 45: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 46: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 47: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 48: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)

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

Voor de bedrijfstype-codering 94 t/m 113 geldt als algemene voorwaarde:

$0,4 S > L \geq 0,2 S$, $0,8 S > T \geq 0,6 S$

94: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GO \geq 0,6 S$)

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

Voor de bedrijfstype-codering 114 t/m 169 geldt als algemene voorwaarde:

$0,2 S > L, T \geq 0,8 S$

- 114: $O \geq 0,8 S$ ($GO \geq 0,6 S$)
 115: $O \geq 0,8 S$ ($BO \geq 0,6 S$)
 116: $O \geq 0,8 S$ ($OO \geq 0,6 S$)
 117: $M \geq 0,8 S$ ($F \geq 0,6 S$)
 118: $M \geq 0,8 S$ ($BB \geq 0,6 S$)
 119: $M \geq 0,8 S$ ($OM \geq 0,6 S$)
 120: $W \geq 0,8 S$ ($GI \geq 0,6 S$)
 121: $W \geq 0,8 S$ ($BI \geq 0,6 S$)
 122: $W \geq 0,8 S$ ($C \geq 0,6 S$)
 123: $W \geq 0,8 S$ ($OI \geq 0,6 S$)
 124: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($GO \geq 0,6 S; M, W < 0,2 S$)
 125: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($BO \geq 0,6 S; M, W < 0,2 S$)
 126: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($OO \geq 0,6 S; M, W < 0,2 S$)
 127: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($F \geq 0,6 S; O, W < 0,2 S$)
 128: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($BB \geq 0,6 S; O, W < 0,2 S$)
 129: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($OM \geq 0,6 S; O, W < 0,2 S$)
 130: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($GI \geq 0,6 S; M, O < 0,2 S$)
 131: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($BI \geq 0,6 S; M, O < 0,2 S$)
 132: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($C \geq 0,6 S; M, O < 0,2 S$)
 133: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($OI \geq 0,6 S; M, O < 0,2 S$)
 134: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S; GO \geq 0,6 S$)
 135: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S; BO \geq 0,6 S$)
 136: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S; OO \geq 0,6 S$)
 137: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S; GO \geq 0,6 S$)
 138: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S; BO \geq 0,6 S$)
 139: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S; OO \geq 0,6 S$)
 140: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S; F \geq 0,6 S$)

- 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- op INSTALLATIE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of het bedrijf een beregeningsinstallatie aanwezig is.
BEREGENINGS- MOGELIJKHEID	Facultatief kavelgegeven waarmee wordt aangeduid of een kavel een vast wateronttrekkingspunt heeft ten behoeve van de berekening 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- de KAART	Kaart met daarop aangeduid de kavelgrenzen en tevens in 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- gebruik TARISATIE (CI)	Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de landinrichting waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in 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 kavelgegevens waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deelgebieden 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 Selectiemogelijkheden). 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- alle LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijkaart waarin 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 gemeentennummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en de boerderijkaart.
GEBRUIKERS- de NUMMER	Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op boerderijkaart, 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 boerderijkaart wordt het gemeentennummer 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-
KERSITUATIE**

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 minimaliseren van de transportafstand en op kavelconcentratie.
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 gebruikte 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 landbouwtelling 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 landbouwtelling-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.
NEVENBEROEPS-BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van zijn arbeidstijd besteedt aan het eigen bedrijf.
ONVERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
ONSLUITINGSPUNT	Zie: KAVELONTSLUITINGSPUNT
OPPERVLAKTE BIJ HUIS	Het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw, 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 HUISBE- DRIJFSKAVEL	Kavelgegevens waarmee per veldkavel van de huisbedrijfsDE kavel 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 kavelgegevens 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
van GEHUURD
LAND**

Land dat door een bedrijf gehuurd is nadat tenminste een 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 kavelgegevens;
- d. Kavelrecord.

**AANHANGSEL 1a Bestandsbeschrijving BASISCI-bestand Beltrum-Eibergen;
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	1
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	"	0 of 1	1
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde:	1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

AANHANGSEL 1b Bestandsbeschrijving 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	
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	Waarde = 10 * eenheid
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 Beltrum-Eibergen;
statusrecord kavelgegevens

Veld- nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt	
		begin	eind	aant.		1 = ja	0 = nee
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	0
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde:	1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Waarde:	0 of 1	1
17	Cultuurtoestand 1 ^e code	17	17	1	"	0 of 1	1
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	18	18	1	"	0 of 1	1
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	19	19	1	"	0 of 1	1
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	20	20	1	"	0 of 1	1
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	21	21	1	"	0 of 1	1
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	22	22	1	"	0 of 1	1
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	23	23	1	"	0 of 1	1
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	24	24	1	"	0 of 1	1
25	Bijzondere bestemming 1 ^e code	25	25	1	Waarde:	0 of 1	1
26	Opp. bijzondere bestemming 1 ^e code	26	26	1	"	0 of 1	1
27	Bijzondere bestemming 2 ^e code	27	27	1	"	0 of 1	1
28	Opp. bijzondere bestemming 2 ^e code	28	28	1	"	0 of 1	1
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	"	0 of 1	0
30	Ligging bedrijfsgebouw	30	30	1	"	0 of 1	1
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-coördinaat 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 1 ^e code	72	73	2	
18	Opp. cultuurtoestand 1 ^e code	74	80	7	2)
19	Cultuurtoestand 2 ^e code	81	82	2	
20	Opp. cultuurtoestand 2 ^e code	83	89	7	2)
21	Cultuurtoestand 3 ^e code	90	91	2	
22	Opp. cultuurtoestand 3 ^e code	92	98	7	2)
23	Cultuurtoestand 4 ^e code	99	100	2	
24	Opp. cultuurtoestand 4 ^e code	101	107	7	2)
25	Bijzondere bestemming 1 ^e code	108	109	2	
26	Opp. bijzondere bestemming 1 ^e code	110	116	7	2)
27	Bijzondere bestemming 2 ^e code	117	118	2	
28	Opp. bijzondere bestemming 2 ^e 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 bestaat het gebruikersnummer uit een lettercode en een getal. 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 volgordenummer binnen deze gemeente. In 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 volgordenummer. In de navolgende tabel zijn voor alle in het gebied Schoonebeek voorkomende gemeenten de lettercode en het getal gegeven.

Gemeentenaam	Lettercode	Gemeentennummer
Alkemade	Al	269
Genderingen	GN	616
Ambt Delden	Am	682
Denekamp	Dk	689
Diepenveen	Dn	692
Gramsbergen	Gb	696
Haaksbergen	H	697
Harderberg	Hb	699
Raalte	R	713
Coevorden	Cv	740
Dalen	D	741
Emmen	Ev	745
Emmen	Ez	746
Oosterhesselen	Oh	758
Schoonebeek	S	764
Sleen	Sl	765

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	Lettercode	Nummer
PAA	9971	PMM	9983
PBB	9972	PNN	9984
PCC	9973	POO	9985
PDD	9974	PPP	9986
PEE	9975	PRR	9988
PGG	9977	PSS	9989
PHH	9978	PTT	9990
PII	9979	PUU	9991
PJJ	9980	PVV	9992
PKK	9981	PWW	9993
PLL	9982		