

Metadata LGN7 (LGN7ras), LGN7 Monitoringsbestand (LGN7mon) en LGN7 Veranderingsbestand (LGN7changes)

LGN7

Alternatieve titel: LANDGEBRUIK LGN7

Versie: 7

Creatiedatum: 2012-12-15

Publicatiedatum: 2012-12-16

Revisiedatum: 2012-12-05

Status: Compleet

Samenvatting: Het LGN7 bestand is een landsdekkend rasterbestand met een resolutie van 25 meter waarin 39 vormen van landgebruik zijn onderscheiden. In het bestand worden de belangrijkste landbouwgewassen, een aantal natuurklassen en stedelijke klassen onderscheiden. Het LGN7 bestand heeft enkele belangrijke wijzigingen ondergaan t.o.v. LGN6. De geometrie en thematiek op hoofdklassen is nu volledig gebaseerd op Top10NL (versie 2012). Agrarische percelen, kassen, boomgaarden, fruitkwekerijen, boomkwekerijen, zand, heide, bossen, water en infrastructuur zijn overgenomen uit Top10NL. Het stedelijk gebied is gedefinieerd m.b.v. Bestand BodemGebruik (BBG2008). Het agrarisch gebied is ingevuld met (geaggregeerde) gewassen uit BRP2012 aangevuld met gewasclassificaties gebaseerd op satellietbeelden. Voor de verdere invulling van de hoofdklassen is o.a. gebruik gemaakt van satellietbeelden van 2012, luchtfoto's, Basiskaart Natuur 2012 (BKN2012) en LGN6.

Landgebruiksbestanden LGN1 en LGN2 waren nog experimentele bestanden met beperkte nauwkeurigheid en duidelijke tekortkomingen. In LGN3 zijn deze tekortkomingen grotendeels opgelost en met LGN3plus is de bruikbaarheid van het bestand voor toepassingen op het gebied van natuur en ecologie sterk verbeterd. Met het LGN4-bestand is een nieuwe stap gezet met het uitbreiden van de toepassingsmogelijkheden van het LGN-bestand. Belangrijke verbeteringen die doorgevoerd zijn in het LGN4-bestand zijn een koppeling van de landbouwgewassen aan TOP10-vector en de mogelijkheid om veranderingen in landgebruik op te sporen, die zich in de periode 1995-2000 hebben voorgedaan. De versies 1-3 van het LGN-bestand werden geleverd als één enkel rasterbestand. Het LGN7-bestand bestaat net als het LGN4, LGN5 en LGN6-bestand niet uit een enkel rasterbestand, maar vormt een collectie van bestanden.

Potentieel gebruik: Regionale en landelijke studies op het gebied van landgebruik, landschapsplanning, milieu en waterbeheer. Op dit moment wordt het LGN-bestand gebruikt door de meeste provincies, Rijksplanologische Dienst, Rijkswaterstaat, RIVM en verscheidene waterschappen en waterleidingbedrijven. Meer informatie over

toepassingsmogelijkheden is op aanvraag verkrijgbaar.

Doel van vervaardiging: Verkrijgen van actuele informatie over het landgebruik in Nederland

Toepassingsschaal: 1:50000

Ruimtelijk schema: Raster

Herzieningsfrequentie: 4-jaarlijks

Onderwerpen:

Referentiemateriaal landbedekking

Trefwoorden:

Aardobservatie (satellietbeelden, luchtfoto's)

Landbouw

Landgebruik

Landbedekking

Monitoren landgebruiksveranderingen

Thesaurus trefwoorden: Trefwoordenlijst Alterra

Publicatiedatum thesaurus: 2007-04-03

Aanvullende informatie:

website: <http://www.lgn.nl>

Gebruiksbeperkingen:

Beschikbaar voor derden tegen betaling (en een gebruiksovereenkomst)

(Juridische) gebruiksrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

(Juridische) toegangsrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

Taal van de bron: Nederlands

Karakterset van de bron: utf8

Service

Contact

Contact Alterra, Wageningen UR:

Rol organisatie: Eigenaar

Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>

Naam contactpersoon: Gerard Hazeu
Rol contactpersoon: Inhoudelijk deskundige
E-mail: gerard.hazeu@wur.nl
Adres: Droevendaalsesteeg 3
Postcode: 6708 PB
Plaats: Wageningen
Provincie: Gelderland
Land: Nederland
Telefoonnummer: 0317-481928
Faxnummer: 0317-479000

Metametadata

Metadata auteur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR
Rol organisatie: Auteur
Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>
Naam contactpersoon: GeoDesk
Rol contactpersoon: Beheerder
E-mail: GeoDesk.CGI@wur.nl
Adres: Droevendaalsesteeg 3
Postcode: 6708 PB
Plaats: Wageningen
Provincie: Gelderland
Land: Nederland
Telefoonnummer: 0317-484111
Faxnummer: 0317-479000

Metadata taal: Nederlands

Metadata hiërarchieniveau: Dataset

Metadata unieke identifier: {721C3EE3-6743-4CCE-9BAC-89D6E03FCEEB}

Metadata wijzigingsdatum: 2012-12-16

Metadata standaard naam: ISO 19115:2003

Metadata standaard versie: Nederlandse metadata standaard voor geografie 1.1

Dekking

Code referentiesysteem: RD_New (28992)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace referentiesysteem: EPSG

Code verticaal referentiesysteem: Normaal Amsterdams Peil (5709)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace verticaal referentiesysteem:
EPSG

Beschrijving geografisch gebied: Nederland

Omgrenzende rechthoek in decimale graden:

Minimum x-coördinaat: 3.047

Maximum x-coördinaat: 7.276

Minimum y-coördinaat: 50.670

Maximum y-coördinaat: 53.612

Temporele dekking:

Van datum: 1-1-2012

Tot datum: 31-12-2012

Kwaliteit

Algemene beschrijving herkomst: De actualiteit van het bestand wordt in hoge mate bepaald door de aanwezigheid van geschikte satellietbeelden en luchtfoto's, voor het LGN7-bestand zijn dit beelden uit 2012. Naast satellietbeelden en luchtfoto's zijn BBG2008, TOP10NL (versie 2012), BRP 2012, BKN 2012 en LGN6 gebruikt voor de productie van LGN7.

Geometrische nauwkeurigheid: De pixelgrootte is 25 meter.

Volledigheid: Geheel Nederland

Uitgevoerde bewerkingen:

Beschrijving:

1. Samenvoegen Top10NL vlakken terrein, water en wegen
2. Toekenning stedelijk gebied vanuit BBG2008 aan Top10NL
3. Aggregatie Top10NL klassen en hercoderen naar LGN hoofdklassen
4. Identificeren van landgebruiksveranderingen
5. Verrasteren naar een 25*25m grid
6. Combineren met andere bestanden en definitieve LGN7 code toekennen
7. Nabewerkingen
8. Controle

Bewerkende organisatie: Alterra

Inhoud

Geen inhoudelijke informatie beschikbaar (applicatieschema).

Distributie

Distributeur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR

Rol organisatie: Distributeur

Website organisatie: <http://www.alterra.nl>; <http://help.geodesk.nl>

Naam contactpersoon: GeoDesk

Rol contactpersoon: Leverancier

E-mail: Geodesk.cgi@wur.nl

Adres: Postbus 47

Postcode: 6700 AA

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-484111

Faxnummer: 0317-479000

Naam en versie van distributieformaten:

SDE Raster Dataset, versie 9.2

Leverings-/gebruikseenheid: Voor ieder willekeurig gebied

Locatie dataset: \\d0101322\lgn7\$\LGN7.gdb

Prijsinformatie: Prijzen afh. gebruiker en grootte gebied. Zie www.lgn.nl

LGN7 Monitoringsbestand

Alternatieve titel: LGN7_MON

Versie: 7

Creatiedatum: 2012-12-15

Publicatiedatum: 2012-12-16

Revisiedatum: 2012-12-05

Status: Compleet

Samenvatting: Het LGN7 monitoringsbestand is een landsdekkend rasterbestand met een resolutie van 25 meter. De LGN7 klassen zijn geaggregeerd naar 8 monitoringsklassen. Het bestand biedt de mogelijkheid om met behulp van het veranderingsbestand veranderingen in het landgebruik tussen 2007 en 2012 te volgen. Bij het vervaardigen van LGN7 is de nieuwste versie van Top10NL (versie 2012) gebruikt. Hierdoor kunnen er veranderingen tussen monitoringsklasse zijn opgetreden die niet overeenkomen met daadwerkelijke veranderingen. Ook het omgekeerde is mogelijk, d.w.z. de monitoringsklassen van LGN6 en LGN7 zijn gelijk gebleven terwijl er wel landgebruiksveranderingen zijn opgetreden in betreffende periode.

Potentieel gebruik: Regionale en landelijke studies op het gebied van landgebruik, landschapsplanning, milieu en waterbeheer. Op dit moment wordt het LGN-bestand gebruikt door de meeste provincies, Rijksplanologische Dienst, Rijkswaterstaat, RIVM en verscheidene waterschappen en waterleidingbedrijven. Meer informatie over toepassingsmogelijkheden is op aanvraag verkrijgbaar.

Doel van vervaardiging: Verkrijgen van actuele informatie over het landgebruik op monitoringsklasse niveau in Nederland

Toepassingsschaal: 1:50000

Ruimtelijk schema: Raster

Herzieningsfrequentie: 4-jaarlijks

Onderwerpen:

Referentiemateriaal aardbedekking

Trefwoorden:

Aardobservatie (satellietbeelden, luchtfoto's)

Landbouw

Landgebruik

Landbedekking

Monitoren landgebruiksveranderingen

Thesaurus trefwoorden: Trefwoordenlijst Alterra

Publicatiedatum thesaurus: 2007-04-03

Aanvullende informatie:

website: <http://www.lgn.nl>

Gebruiksbeperkingen:

Beschikbaar voor derden tegen betaling (en een gebruiksovereenkomst)

(Juridische) gebruiksrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

(Juridische) toegangsrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

Taal van de bron: Nederlands

Karakterset van de bron: utf8

Service

Contact

Contact Alterra, Wageningen UR:

RoI organisatie: Eigenaar

Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>

Naam contactpersoon: Gerard Hazeu

RoI contactpersoon: Inhoudelijk deskundige

E-mail: gerard.hazeu@wur.nl

Adres: Droevendaalsesteeg 3

Postcode: 6708 PB

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-481928

Faxnummer: 0317-479000

Metametadata

Metadata auteur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR

RoI organisatie: Auteur

Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>

Naam contactpersoon: GeoDesk

Rol contactpersoon: Beheerder

E-mail: GeoDesk.CGI@wur.nl

Adres: Droevendaalsesteeg 3

Postcode: 6708 PB

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-484111

Faxnummer: 0317-479000

Metadata taal: Nederlands

Metadata hiërarchieniveau: Dataset

Metadata unieke identifier: {721C3EE3-6743-4CCE-9BAC-89D6E03FCEEB}

Metadata wijzigingsdatum: 2012-12-16

Metadata standaard naam: ISO 19115:2003

Metadata standaard versie: Nederlandse metadata standaard voor geografie 1.

Dekking

Code referentiesysteem: RD_New (28992)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace referentiesysteem: EPSG

Code verticaal referentiesysteem: Normaal Amsterdams Peil (5709)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace verticaal referentiesysteem:
EPSG

Beschrijving geografisch gebied: Nederland

Omgrenzende rechthoek in decimale graden:

Minimum x-coördinaat: 3.047

Maximum x-coördinaat: 7.276

Minimum y-coördinaat: 50.670

Maximum y-coördinaat: 53.612

Temporele dekking:

Van datum: 1-1-2012

Tot datum: 31-12-2012

Kwaliteit

Algemene beschrijving herkomst: Aggregatie van 39 landgebruiksklasse naar 8 monitoringsklassen (agrarisch grondgebruik, boomgaarden, glastuinbouw, bos, water, bebouwd gebied, natuurgebieden en wegen).

Geometrische nauwkeurigheid: De pixelgrootte is 25 meter.

Volledigheid: Geheel Nederland

Uitgevoerde bewerkingen:

Beschrijving: Aggregatie van 39 landgebruiksklassen LGN7 naar 8 monitoringsklassen

Bewerkende organisatie: Alterra

Inhoud

Geen inhoudelijke informatie beschikbaar (applicatieschema).

Distributie

Distributeur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR

Rol organisatie: Distributeur

Website organisatie: <http://www.alterra.nl>; <http://help.geodesk.nl>

Naam contactpersoon: GeoDesk

Rol contactpersoon: Leverancier

E-mail: Geodesk.cgi@wur.nl

Adres: Postbus 47

Postcode: 6700 AA

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-484111

Faxnummer: 0317-479000

Naam en versie van distributieformaten:

SDE Raster Dataset, versie 9.2

Leverings-/gebruikseenheid: Voor ieder willekeurig gebied

Locatie dataset: \\d0101322\lgn7\$\LGN7.gdb

Prijsinformatie: Prijzen afh. gebruiker en grootte gebied. Zie www.lgn.nl

LGN7 Veranderingsbestand

Alternatieve titel: LGN7_CHANGES

Versie: 7

Creatiedatum: 2012-12-15

Publicatiedatum: 2012-12-16

Revisiedatum: 2012-12-05

Status: Compleet

Samenvatting: Het LGN7 veranderingsbestand is een landsdekkend rasterbestand met een resolutie van 25 meter. Dit bestand geeft plaatsen aan waar het landgebruik in de periode 2007-2012 is veranderd voor de 8 monitoringsklassen. Het bestand biedt de mogelijkheid om met behulp van het monitoringsbestand veranderingen in het landgebruik tussen 2007 en 2012 te volgen. Bij het vervaardigen van LGN7 is de nieuwste versie van Top10NL (versie 2012) gebruikt. Hierdoor kunnen er veranderingen tussen monitoringsklasse zijn opgetreden die niet overeenkomen met daadwerkelijke veranderingen. Ook het omgekeerde is mogelijk, d.w.z. de monitoringsklassen van LGN6 en LGN7 zijn gelijk gebleven terwijl er wel landgebruiksveranderingen zijn opgetreden in betreffende periode.

Potentieel gebruik: Regionale en landelijke studies op het gebied van landgebruik, landschapsplanning, milieu en waterbeheer. Op dit moment wordt het LGN-bestand gebruikt door de meeste provincies, Rijksplanologische Dienst, Rijkswaterstaat, RIVM en verscheidene waterschappen en waterleidingbedrijven. Meer informatie over toepassingsmogelijkheden is op aanvraag verkrijgbaar.

Doel van vervaardiging: Verkrijgen van actuele informatie over de landgebruiksveranderingen in Nederland

Toepassingschaal: 1:50000

Ruimtelijk schema: Raster

Herzieningsfrequentie: 4-jaarlijks

Onderwerpen:

Referentiemateriaal aardbedekking

Trefwoorden:

Aardobservatie (satellietbeelden, luchtfoto's)

Landbouw

Landgebruik

Landbedekking

Monitoren landgebruiksveranderingen

Thesaurus trefwoorden: Trefwoordenlijst Alterra

Publicatiedatum thesaurus: 2007-04-03

Aanvullende informatie:

website: <http://www.lgn.nl>

Gebruiksbeperkingen:

Beschikbaar voor derden tegen betaling (en een gebruiksovereenkomst)

(Juridische) gebruiksrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

(Juridische) toegangsrestricties:

Copyright

Intellectueel eigendom

Taal van de bron: Nederlands

Karakterset van de bron: utf8

Service**Contact**

Contact Alterra, Wageningen UR:

Rol organisatie: Eigenaar

Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>

Naam contactpersoon: Gerard Hazeu

Rol contactpersoon: Inhoudelijk deskundige

E-mail: gerard.hazeu@wur.nl

Adres: Droevendaalsesteeg 3

Postcode: 6708 PB

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-481928

Faxnummer: 0317-479000

Metametadata

Metadata auteur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR

Rol organisatie: Auteur

Website organisatie: <http://www.alterra.wur.nl>

Naam contactpersoon: GeoDesk

Rol contactpersoon: Beheerder

E-mail: GeoDesk.CGI@wur.nl

Adres: Droevendaalsesteeg 3

Postcode: 6708 PB

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-484111

Faxnummer: 0317-479000

Metadata taal: Nederlands

Metadata hiërarchieniveau: Dataset

Metadata unieke identifier: {721C3EE3-6743-4CCE-9BAC-89D6E03FCEEB}

Metadata wijzigingsdatum: 2012-12-16

Metadata standaard naam: ISO 19115:2003

Metadata standaard versie: Nederlandse metadata standaard voor geografie 1.1

Dekking

Code referentiesysteem: RD_New (28992)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace referentiesysteem: EPSG

Code verticaal referentiesysteem: Normaal Amsterdams Peil (5709)

Verantwoordelijke organisatie voor namespace verticaal referentiesysteem:
EPSG

Beschrijving geografisch gebied: Nederland

Omgrenzende rechthoek in decimale graden:

Minimum x-coördinaat: 3.047

Maximum x-coördinaat: 7.304

Minimum y-coördinaat: 50.670

Maximum y-coördinaat: 53.612

Temporele dekking:

Van datum: 2012-01-01

Tot datum: 2012-12-31

Kwaliteit

Algemene beschrijving herkomst: Veranderingen op basis van visuele vergelijking van satellietbeelden en luchtfoto's. Het beslaat de periode 2007-2012. Veranderingen zijn gemarkeerd waarbij alleen veranderingen zijn meegenomen tussen de 8 monitoringsklassen (agrarisch grondgebruik, boomgaarden, glastuinbouw, bos, water, bebouwd gebied, natuurgebieden en wegen).

Geometrische nauwkeurigheid: De pixelgrootte is 25 meter.

Volledigheid: Geheel Nederland

Uitgevoerde bewerkingen:

Beschrijving:

1. selectie van gemarkeerde veranderingen uit het LGN7 rasterbestand
2. omzetten veranderingen naar 1 bestand

Bewerkende organisatie: Alterra

Inhoud

Geen inhoudelijke informatie beschikbaar (applicatieschema).

Distributie

Distributeur:

Naam organisatie: Alterra, Wageningen UR

Rol organisatie: Distributeur

Website organisatie: <http://www.alterra.nl>; <http://help.geodesk.nl>

Naam contactpersoon: GeoDesk

Rol contactpersoon: Leverancier

E-mail: Geodesk.cgi@wur.nl

Adres: Postbus 47

Postcode: 6700 AA

Plaats: Wageningen

Provincie: Gelderland

Land: Nederland

Telefoonnummer: 0317-484111

Faxnummer: 0317-479000

Naam en versie van distributieformaten:

SDE Raster Dataset, versie 9.2

Leverings-/gebruikseenheid: Voor ieder willekeurig gebied

Locatie dataset: \\d0101322\lgn7\$\LGN7.gdb

Prijsinformatie: Prijzen afh. gebruiker en grootte gebied. Zie www.lgn.nl

Orderprocedure: Zie www.lgn.nl