

Launch meeting LASREG Open Data

Projectteam LASREG



Amersfoort,
2 september 2025



Welkom



Source: Province Overijssel, NL



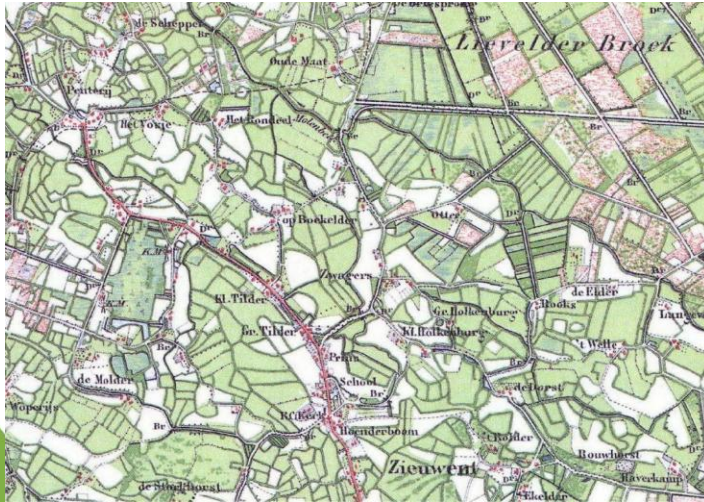
- Officiële lancering van de eerste versie van het Open Data bestand LASREG
- Huisregels: iedereen gemute + vragen via de chat
- We werken met een moderator
- Vragen bewaren tot het eind
- Presentaties zijn na afloop via de site beschikbaar

Agenda

- Welkom (5 min)
- Introductie van het Landschapselementenregister (10 min)
- LASREG Open Data (15 min)
- Vragen (20 min)
- Sluiting (5 min)



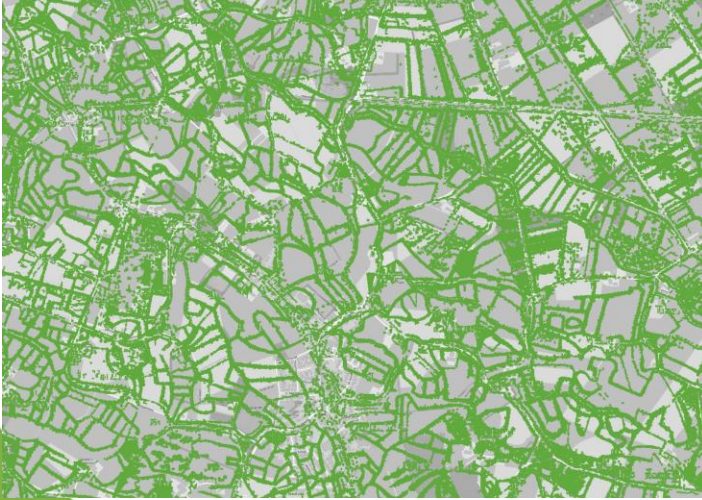
Het Landschapselementenregister



Landschapselementen: dragers van biodiversiteit in het Nederlandse cultuurlandschap. De afgelopen decennia heeft de voortdurende verandering van het Nederlandse landschap geleid tot een achteruitgang van de cultuurhistorische waarden, belevingswaarde, toegankelijkheid en biodiversiteit van het landelijk gebied. Zowel vanuit de samenleving als vanuit de politiek ontstaat de vraag om deze veranderingen te kunnen monitoren en daarmee verdere achteruitgang van het landschap tegen te kunnen gaan.

Informatie over deze landschapselementen is schaars en meer kwantitatieve monitoring is noodzakelijk. Daarnaast bestaan grote regionale verschillen in beschikbaarheid en kwaliteit van data. Instanties, waaronder provincies, waterschappen en gemeenten, beheren nu hun eigen datasets met elk hun eigen definities, meetmomenten en schaalniveau, waardoor de datasets niet altijd voor een bredere toepassing te gebruiken zijn. Een landsdekkend landschapselementenregister is voor verschillende beleidsopgaven voor het ministerie en provincies van toegevoegde waarde.

Het Landschapselementenregister



Landschaps
elementen
register.nl

Het Landschapselementenregister



Het Landschapselementenregister



Landschaps
elementen
register.nl

Introductie van het Landschapselementenregister

Het LASREG is een initiatief van:



Het Landschapselementen Register is een initiatief van het Boomregister, Wageningen Environmental Research, NEO BV en Sogelink.

Het Landschapselementen Register ondersteunt:

- Ontwikkeling van biodiversiteits- en ecologisch beleid
- Beleidsmonitoring
- Standaardisatie en harmonisatie van gegevens
- Open Data en daardoor brede maatschappelijke bruikbaarheid

Introductie van het Landschapselementenregister



We hebben bij het definiëren en produceren van de eerste versie van LASREG gekozen om de aanpak te valideren vanuit 3 verschillende Use Cases:

Bossenstrategie: In het [Klimaatakkoord](#) is afgesproken dat Rijk en provincies samen een bossenstrategie ([Bos voor de toekomst](#)) opstellen. In deze strategie benoemen Rijk en provincies gezamenlijk ambities en doelen voor bossen in Nederland. Een belangrijke ambitie uit de Bossenstrategie is de realisatie van 10% meer bos in Nederland.

GroenBlauweDoorAdering: In de Bossenstrategie zijn ook ambities over groenblauwe dooradering (GBDA) in het landelijk gebied opgenomen. Het GBDA beoogt een fijnmazig netwerk door middel van de aanleg, herstel en beheer van houtige, kruidenrijke, en natte landschapselementen. Deze zijn in het [Aanvalsplan Landschap](#) verder uitgewerkt. Het gaat om een toename van groenblauwe dooradering naar 5 % in 2030 en naar 10 % in 2050 van het landelijk gebied. Voor houtwallen betekent dit bijvoorbeeld een uitbreiding met 150.000 km

GLB: Gegevens over groen-blauwe dooradering en landschapselementen worden onderdeel van de KPI-systematiek en doelsturing aanpak van ministerie van LVNN

voor subsidietoekenning binnen GLB.

Een landsdekkend, gestandaardiseerd en actueel register met bos en landschapselementen is hiervoor zeer gewenst. Een dergelijk register is echter niet voorhanden.

Introductie van het Landschapselementenregister

Tijdslijn van LASREG

2018 - 2024	2025	2026 >	2027 >
Aanloop	4 jarige subsidie toegekend	Jaarlijkse update Open Data laag	Basisregistratie Landschapselementen



Afgelopen maand hebben we de eerste versie van LASREG opgeleverd. Dat is niet in een paar dagen gedaan.

- 2018 – 2024: Een belangrijke stap is gezet aan de hand van projecten die we voor de provincies OV en GLD in de afgelopen jaren hebben uitgevoerd. Dat heeft de eerste regionale versies van LASREG opgeleverd. We hebben steun gehad van verschillende andere partijen en een belangrijke stap is de 4-jarige subsidie die afgelopen zomer door Min van LVVN is toegekend.

Die subsidie maakt het mogelijk om een landsdekkend LASREG te produceren en ook om dat in de komende 4 jaar jaarlijks te herhalen.

- 2025: 4-jarige subsidie door Ministerie van LVVN
- 2026 en verder: jaarlijkse update (meer detail, standaardisatie, Open Data, kwaliteitsmark, ...)
- > 2027 Basisregistratie Landschapselementen

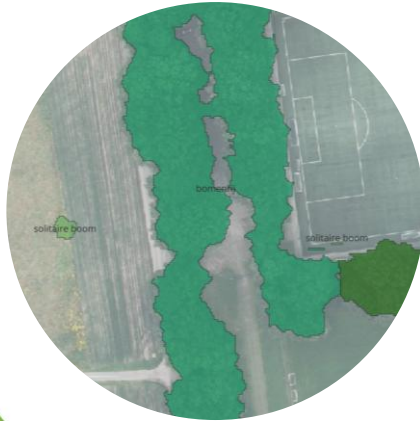
LASREG Open Data



Voorbeeld van de (open) data

- Voor het hele land beschikbaar
- Één gemeente ziet er zo uit (Wageningen)
- Je ziet dat de bebouwde kom niet beschikbaar is, daar gaan we zo verder op in

LASREG Open Data



Voorbeeld van de (open) data

- Houtige vegetatie
- Kruidige vegetatie
- Houtige en kruidige vegetatie kunnen overlappen

LASREG Open Data



Voorbeeld van de (open) data

- Wateren, met oever, verschillende soorten
- Wateren en kruidig overlapt niet
- Wegen, onverharde weg

LASREG Open Data

Open data laag

- ✓ Geaggregeerde groene en blauwe landschapselementen
- ✗ Landschapselementen binnen de bebouwde kom
- ✗ Boomkronen van individuele bomen binnen een landschapselement
- ✗ Integratie van eigen data

Basisvoorziening

- ✓ Geaggregeerde groene en blauwe landschapselementen
- ✓ Landschapselementen binnen de bebouwde kom
- ✓ Boomkronen van individuele bomen binnen een landschapselement
- ✓ Integratie van eigen data



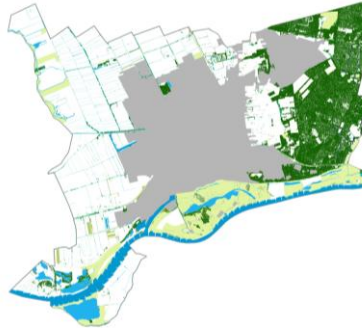
Landschaps
elementen
register.nl

Verschillen tussen open data en basisvoorziening

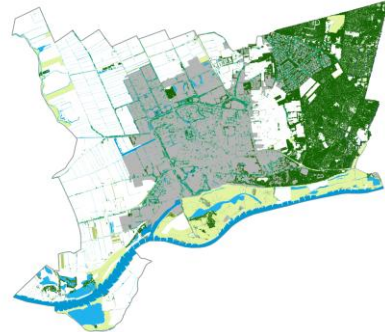
- Bebouwde kom
- Geaggregeerd blauw en groen
- Individuele boomkronen
- Integratie eigen data

LASREG Open Data

Open data laag



Basisvoorziening



Verschillen tussen open data en basisvoorziening

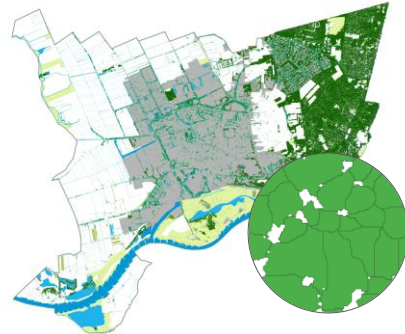
- Bebouwde kom

LASREG Open Data

Open data laag



Basisvoorziening



Verschillen tussen open data en basisvoorziening

- Geaggregeerd blauw en groen
- Individuele boomkronen

LASREG Open Data

	TypeLandschapselementHoofdgroep	TypeLandschapselementVorm	TypeLandschapselementKlasse	TypeLandschapselement
blauwe landschapselementen	wateren	lijnvormig	greppel en droge sloot	greppel, droge sloot
			oever	natuurvriendelijke oever
			rietzoom	
		vlakvormig	waterloop	beek, gracht, sloot, rivier, kanaal
			moeras	moeras en rietland
			rietperceel	
groene landschapselementen	houtige vegetatie	lijnvormig	watervlaaije	slik, haven, ven, poel, meerpas, ven, vijver, zoete plas, kooiplas
			bomenrij	knottobomenrij
			bossingel	elzensingel
			heggen en hagen	voederhaag, windhaag, in een perceel fruitteelt, struweelhaag, struweelrand, knip- of scheerheg
			houtwal en houtsingel	
			laanbomen	
		vlakvormig	half- en hoogstamboomgaard	
			bos	drooghakhout, haagbeuken- en essenbos, hoog- en laagveenbos, hakhoutbosa, bos (type onbekend), bosje, dennen-, eiken- en beukenbos, droogbos met productie, park- of stinzenbos, rivier- en beekbegeleidend bos, vochtigbos met productie, vochtige hellinghakhout, wilgengriend, kooibos, boomgroep
			boomteelt	
			ongedasificeerd	
	kruidige vegetatie	puntvormig	solitaire boom	
			graft	
		lijnvormig	kruidenrijke wal	
			berm	
		vlakvormig	kruidenrijke rand	agrarisch natuurmengsel, stroken wild gras, bloemdijk
			kruidenrijk perceel	grasland, natuurlijk, hoofdland, natuur, overige groenbemesters, vlinderbloemige-, groene braak, spontane opkomst, rugtes op landbouwpercelen, bloemzaden open grond, botanisch waardevol grasland, kruiden- en faunairijk grasland, kruiden- of faunairijk akker
wegen	lijnvormig		holle weg	
			onverharde weg	zandweg



We willen tijdens deze presentatie niet te veel in detail gaan, maar toch zijn er een aantal dingen die we wel genoemd willen hebben.

Ten eerste het datamodel: een element kan beschreven worden op 4 verschillende detailniveaus; hoofdgroep, vorm, klasse en specifiek typelandschapselement. Tot en met de klasse is de informatie voor elk element beschikbaar, typelandschapselement kan ook leeg zijn.

Verder gebruiken we verschillende bronnen om dit bestand samen te stellen, en deze bron is voor elk element gedocumenteerd.

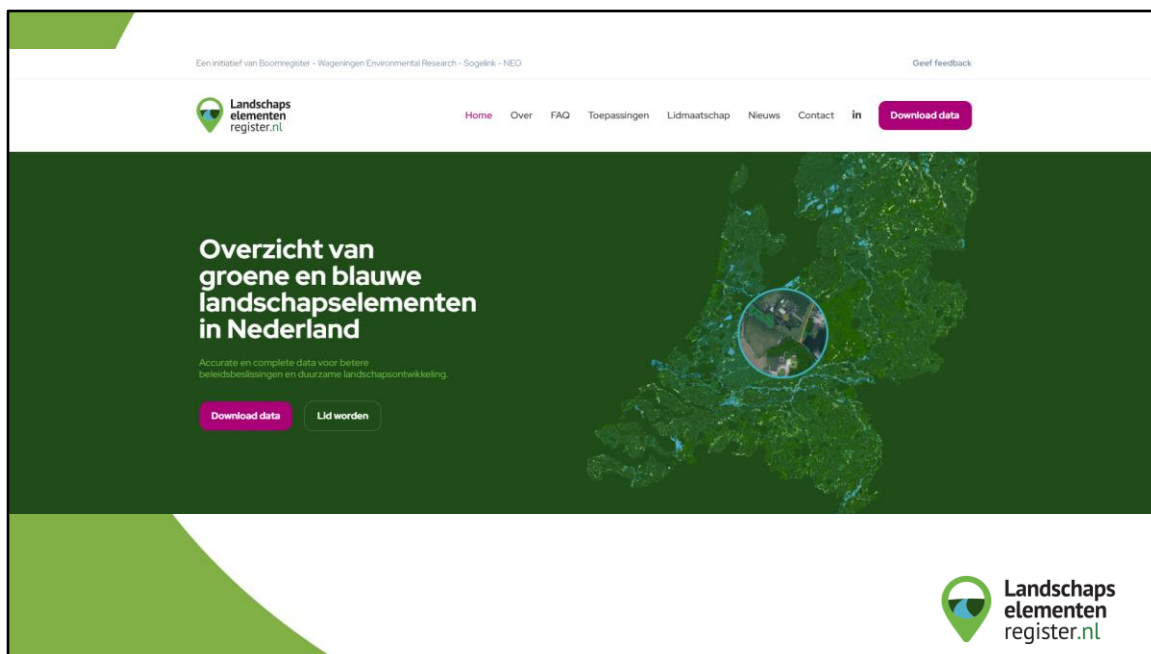
Als laatste hebben we een automatische en handmatige kwaliteitscheck gedaan. Meer informatie over het datamodel, de bronnen en de kwaliteit zijn te vinden in de productbeschrijving, die is toegevoegd bij de download.

LASREG Open Data

<https://lasreg.nl/>



Hoe kan ik de open data laag downloaden? We nemen jullie mee



Stap 1: Ga naar <https://lasreg.nl/>

Stap 2: Klik op 'Download data'

Download data

Mak je keuze en download de data

Open datalaag

- Geaggregeerde groene en blauwe landschapselementen
- Landschapselementen binnen de bebouwde kom
- Boomkronen van individuele bomen binnen een landschapselement
- Integratie van eigen data

Download nu

Basisvoorziening

- Geaggregeerde groene en blauwe landschapselementen
- Landschapselementen binnen de bebouwde kom
- Boomkronen van individuele bomen binnen een landschapselement
- Integratie van eigen data

Aanvragen



Landschaps
elementen
register.nl

Stap 3: Kies Open datalaag; 'Download nu'

Download open dataaag

Kies je regio(s) en download gratis.

Selecteer de gemeenten waarvan je de bestanden wilt downloaden.

provincie

gemeente

- ☐ 's-Gravenhage
- ☐ 's-Hertogenbosch
- ☐ Aa en Hunze
- ☐ Aalsmeer
- ☐ Aalten
- ☐ Achtkarspelen
- ☐ Alblasserdam
- ☐ Albrandswaard
- ☐ Alkmaar
- ☐ Almelo
- ☐ Almere
- ☐ Alphen aan den Rijn
- ☐ Alphen-Chaam
- ☐ Altena
- ☐ Ameland
- ☐ Amersfoort
- ☐ Amstelveen

Geselecteerde bestanden:

Jouw gegevens:

Vul je naam in *

Vul je e-mail adres in *

Voor welke organisatie werk je?

Reden van download *

Geef hierboven kort aan waar je de bestanden voor gaat gebruiken. Dit helpt ons om bij de productie van nieuwe versies rekening te houden met de toepassingen van de eindgebruiker. Hierdoor kunnen wij je beter van dienst zijn.

LASREG wordt aangeboden door het Coöperatief Boonregister U.A., een initiatief van Wageningen University & Research, NEO en Sogelink.

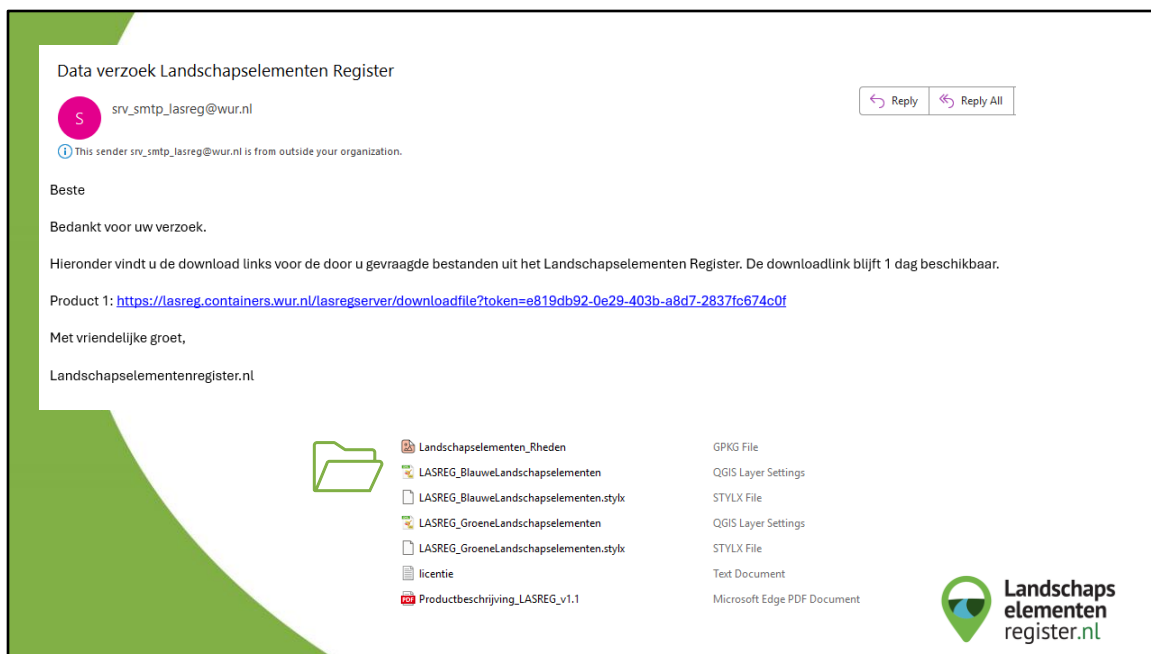
☐ Ik ga akkoord met het [WUf-privacybeleid](#) *

Velden gemarkeerd met * zijn verplicht.

VERKRIJG DOWNLOADLINK

Stap 4: Selecteer welke gemeente(s) je wenst te ontvangen

Stap 5: Klik op 'Verkrijg downloadlink'



Stap 6: Je ontvangt een e-mail met downloadlink

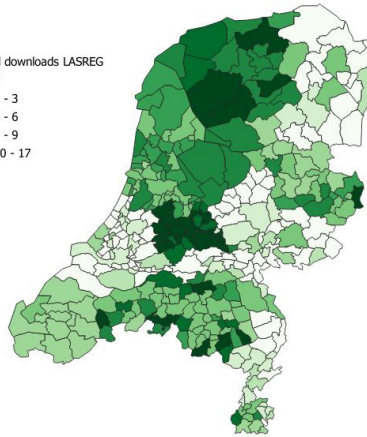
Stap 7: De downloadlink download een zip folder op je computer

Stap 8: Als je deze uitpakt, zit daarin LASREG als geopackage, met stijlbestanden en productbeschrijving

LASREG Open Data

Aantal downloads LASREG

0
1 - 3
4 - 6
7 - 9
10 - 17



Landschaps
elementen
register.nl

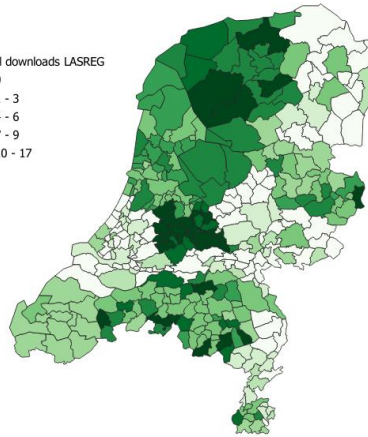
En het is al gedownload! Wel 56 keer

- Wat zijn de ervaringen?
- Hebben jullie vragen?

Vragen

Aantal downloads LASREG

0
1 - 3
4 - 6
7 - 9
10 - 17



Vragen? Neem contact met ons op via de website <https://lasreg.nl/>

Sluiting

<https://lasreg.nl/>

Heel erg bedankt voor
jullie interesse!

