VOOR REGIO'S, LANDEN EN GEMEENTEN

Waar klimaatactie relevant en effectief wordt

Waar maak je de meeste impact?

Drie cases laten zien hoe New Economy ambitie omzet in realistische actie.

Herken je jezelf?

- Provincies en regio's
- Ministeries en uitvoeringsorganisaties
- Ontwikkelingsorganisaties en internationale partners
- Gemeenten en steden
- Waterschappen en terreinbeheerders
- Ondernemers, investeerders en evenementenorganisatoren

New Economy, in samenwerking met Climate Cleanup
Verder dan duurzaam · november 2026 · neweconomy.eco



Van een doel naar keuzes die werken

Je wilt een regio waar mensen goed leven, bedrijven bloeien en de natuur ruimte heeft. Een klimaatdoel helpt. Het gaat werken als je weet welke maatregelen dat doel halen, en wat elke maatregel kost en oplevert.

Energie krijgt de meeste aandacht. Landgebruik, voedsel, natuur en koolstofverwijdering kunnen net zoveel bijdragen, en ze raken snel uit beeld. Ondernemers willen weten waar de vraag vandaan komt, zodat ze kunnen investeren.

New Economy brengt de oplossingen die er in jouw gebied toe doen samen in één beeld: hoeveel elke oplossing kan reduceren of vastleggen, wat ze kost en oplevert, wat ze naast koolstof brengt en waar ze past.

Waarom nu

2026

EU-methoden om permanente koolstofverwijdering te certificeren gelden. Die voor koolstoflandbouw, landbouw die koolstof vastlegt, volgden in juli.

2027

De definitieve nationale natuurherstelplannen moeten klaar zijn. De maatregelen worden in de regio's uitgevoerd.

2030

De EU-landsector moet netto 310 miljoen ton (Mt) CO_2-equivalent per jaar vastleggen. Nationale prognoses komen uit op 188 tot 240 Mt.

2040

Netto 90% minder uitstoot dan in 1990 is EU-wet. Koolstofverwijdering telt daarbij mee.

Bronnen: Europese Klimaatwet (gewijzigd in 2026); Natuurherstelverordening; EU-regels voor landgebruik en koolstofverwijdering; Europees Milieuagentschap (2026).

Drie diensten, één aanpak

New Economy, een regeneratieve strategie- en conceptontwikkelaar in Amsterdam, helpt je een klimaatambitie om te zetten in gerangschikte en doorgerekende actie: wat je reduceert, herstelt en vastlegt.

Eén aanpak, vijf stappen: afbakenen, meten, koppelen, doorrekenen en in kaart brengen. De basis is Project Drawdown, internationaal onderzoek naar bewezen klimaatoplossingen; in 2021 eerst toegepast met Drawdown Europe Research Association. Sinds 2023 doet New Economy het werk zelf, met kennispartner Climate Cleanup, een stichting voor koolstofverwijdering.

Verder dan duurzaam

Regeneratief gaat verder dan duurzaam: mensen en plekken gaan erop vooruit. De drie diensten zoeken oplossingen die uitstoot verlagen en ook land, water en natuur herstellen.

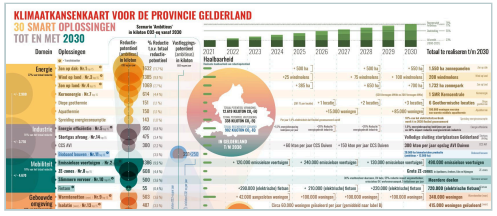
1

Regionaal Klimaatactieplan

Welke maatregelen leveren in jouw regio het meest op, en in welke volgorde?

Beslissers krijgen een kansenkaart met gerangschikte oplossingen, scenario's tot 2030 en jaarlijkse mijlpalen.

Ondernemers zien waar regionale vraag te verwachten is, in hectares, woningen, voertuigen en installaties.



Case: Gelderland en Utrecht
Pagina 4 tot 6

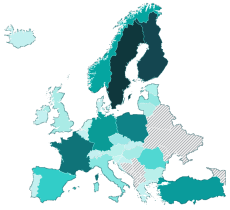
2

Perspectief Natuurgebaseerde Oplossingen

Waar doen land, bodem en water het meest voor klimaat, natuur en inkomen?

Beslissers krijgen een heatmap van het gebied met het reductie- en vastleggingspotentieel van de best passende oplossingen.

Ondernemers zien kosten en nettowinst per hectare voor elke landbouwpraktijk.



Case: Europa
Pagina 7 en 8

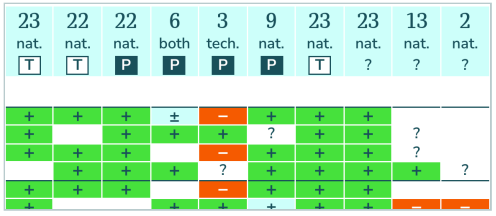
3

Strategie Koolstof-verwijdering

Welke verwijderingsmethoden passen in jouw gebied, en onder welke voorwaarden?

Beslissers krijgen potentieel, waarde en kosten per methode, en de verbanden met andere beleidsdoelen.

Ondernemers zien realistische prijzen, certificeringsroutes en de verdienmodellen van nu.



Case: Nederland
Pagina 9 tot 11

1
Regionaal Klimaatactieplan

Welke maatregelen leveren in jouw regio het meest op, en in welke volgorde?

Een Regionaal Klimaatactieplan brengt de uitstoot van je gebied in kaart, koppelt de grootste bronnen aan bewezen oplossingen en rekent door wat elke oplossing tot 2030 kan opleveren, of op een routekaart naar 2050. Je krijgt een kansenkaart, die je met een jaarlijkse voortgangscheck actueel houdt.

Wat beslissers krijgen

Het gat in één beeld: de uitstoot in het basisjaar, nu en op het niveau van het doel.

Elke oplossing doorgerekend in een verwacht, een ambitieus en een regeneratief scenario.

Een focusmatrix die potentieel afweegt tegen risico en kosten per ton.

Jaarlijkse mijlpalen in praktische eenheden, zoals hectares zon op dak of geïsoleerde woningen.

Wat ondernemers kunnen verwachten

De omvang van de regionale vraag per oplossing, in hectares, woningen, voertuigen en installaties.

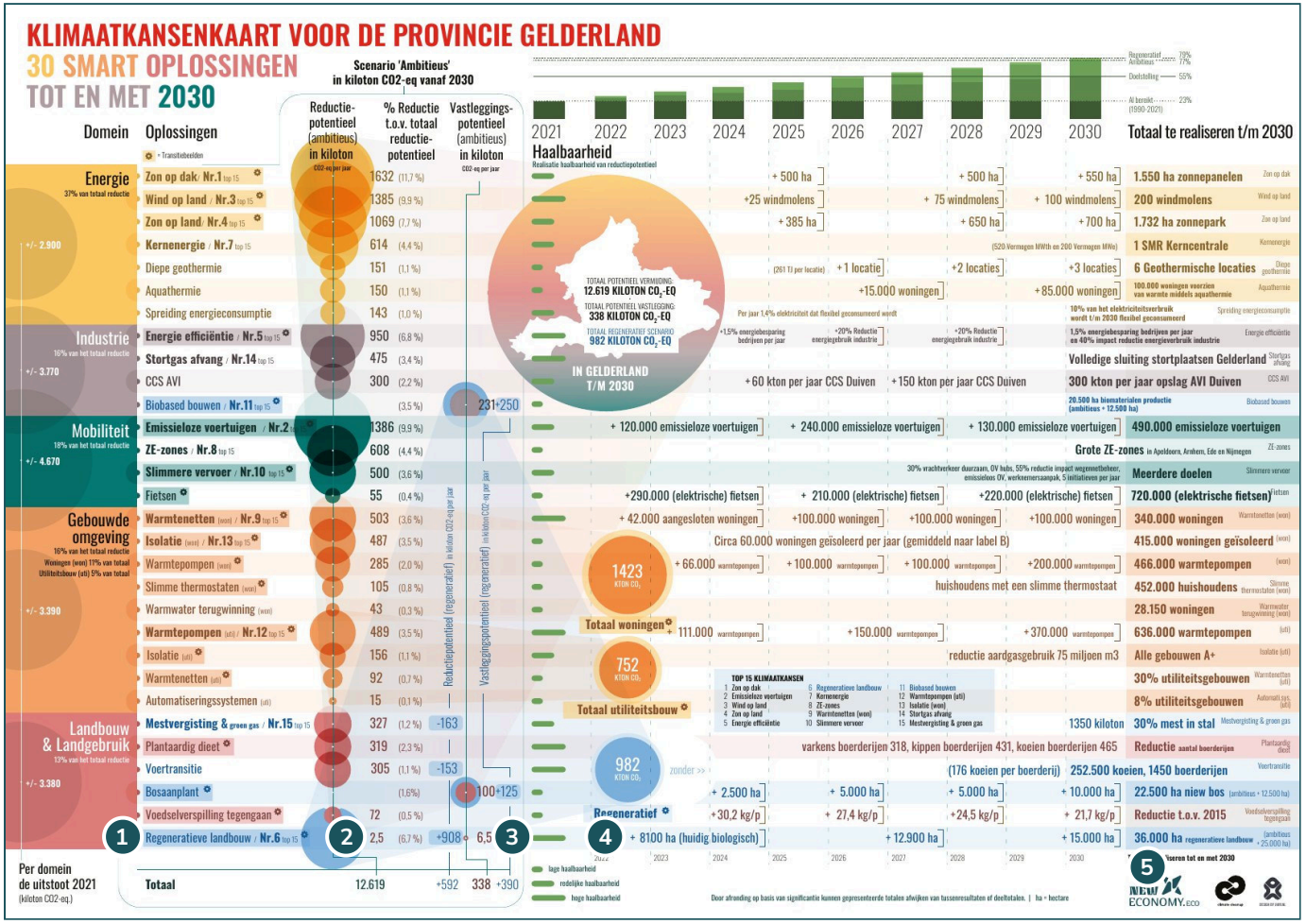
De sectoren waar nieuwe ketens nodig zijn, zoals vezelgewassen voor biobased bouwen.

Eén feitenbasis voor gesprekken met overheid en financiers.

Opgeleverd: kansenkaart (print en interactief), rapport per sector, datasheet, werksessies en een voortgangscheck.

NEW ECONOMY

Een SMART-kaart: wat, hoeveel en wanneer



Zo lees je de kaart

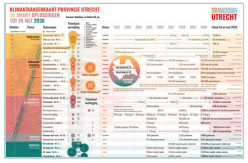
De kaart van Gelderland, regeneratief scenario (2024). Blauw is wat dit scenario toevoegt aan het ambitieuze. De nummers volgen de rij regeneratieve landbouw.

1. Oplossingen: 30 in vijf sectoren, de top 15 gerangschikt. **Regeneratieve landbouw is nr. 6.**
2. Reductie in duizend ton (kt) CO_2-equivalent (CO_2-eq) per jaar, ambitieus: **2,5 kt.**
3. Extra in het regeneratieve scenario (blauw), en het aandeel in het totaal: **+ 908 kt; 6,7%.**
4. Mijlpalen, in hectares, turbines, woningen of voertuigen: **+ 8.100 (nu biologisch), + 12.900 en + 15.000 hectare.**
5. Totaal in 2030, het getal om naar te streven: **36.000 hectare regeneratieve landbouw.**

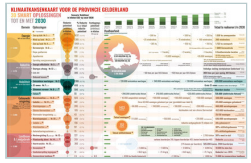
SMART: specifiek, meetbaar, acceptabel, realistisch en tijdgebonden, dus elke oplossing heeft een hoeveelheid, een eenheid en een jaar.

Eén kaart per vraag

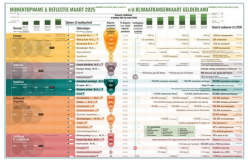
Onder de grote kaart, op volgorde van tijd: eerst Utrecht, dan voor Gelderland het ambitieuze scenario en een jaar later de voortgangscheck, met opslagopties en een doorkijk. Elke kaart is een momentopname. De kaarten van Gelderland staan op **neweconomy.eco/projecten**. Ontwerp: jarr.nl.



2023, Utrecht
De eerste 30 oplossingen



2024, Gelderland
Ambitieus scenario



2025, Gelderland
Voortgangscheck



2025, Gelderland
Opslagopties



2025, Gelderland
Doorkijk naar 2050

30 oplossingen voor de provincie Gelderland

12,6 Mt

minder CO_2-equivalent (CO_2-eq) per jaar in 2030 in het ambitieuze scenario, in miljoen ton (Mt): **77% onder 1990,** tegenover een doel van 55%. Zonder kernenergie (0,6 Mt), niet haalbaar vóór 2030: **12,0 Mt en ongeveer 74%.**

30

oplossingen, specifiek en tijdgebonden gemaakt, in vijf sectoren

8.000 ha

vezelgewassen voor biobased bouwen in 2030, in hectare (ha): een van de marktomvangen voor ondernemers. Ook: ongeveer 66 mestvergisters en rond 500.000 emissieloze voertuigen.

Het gat, in Mt CO_2-eq per jaar



Ambitieus: alle 30 oplossingen in het tempo van de kaart. Regeneratief: daarbovenop meer regeneratieve landbouw en nieuw bos. Beide balken zijn afgeleid van de kaart van 2024, de cijfers zonder kernenergie van de kaart van 2025. Potentiëlen tellen brandstofproductie mee (well-to-wheel), de geregistreerde uitstoot niet (tank-to-wheel).

Wat het liet zien

Zon op daken van bedrijventerreinen is de grootste kans: ongeveer 1.550 hectare panelen in 2030.

Er zijn 415.000 woningen te isoleren: bijna 60.000 per jaar, of 200 tot 250 per werkdag.

In het regeneratieve scenario wordt regeneratieve landbouw (36.000 hectare) nr. 6 van de top 15: 908 kt per jaar meer.

De voortgangscheck van 2025, op data tot en met 2023, zet de uitstoot op 28% onder 1990. Het meeste potentieel op de kaart is nog te benutten.

Ook: Utrecht, 2023

Voor de provincie Utrecht: 30 oplossingen, 5,8 Mt CO_2-eq per jaar in 2030 in het ambitieuze scenario, plus 0,16 Mt vastgelegd. De kaart bouwt voort op de verkenning voor Utrecht uit 2021 van Drawdown Europe Research Association en adviesbureau GBN Advies.

Opdrachtgevers: provincies Gelderland en Utrecht. Kaarten 2023 tot 2025: New Economy met Climate Cleanup, als Drawdown Europe Research Association. Online: **neweconomy.eco/projecten**

2

Perspectief Natuurgebaseerde Oplossingen

Waar doen land, bodem en water het meest voor klimaat, natuur en inkomen?

Bossen, venen, graslanden, landbouwgrond en wetlands kunnen uitstoot verlagen en koolstof vastleggen, en veel van die praktijken verdienen zichzelf terug. Dit perspectief laat zien welke oplossingen bij welk land in jouw gebied passen, wat ze opleveren en wat ze waard zijn. Tot nu toe toegepast op Europa, land voor land; het werkt ook voor één land, regio of bioregio.

Wat beslissers krijgen

Een heatmap van het gebied met zes indicatoren per land of regio.

Land toegewezen zonder dubbeltelling:
elke hectare gaat naar één oplossing.

Een gerangschikte shortlist van de oplossingen die per gebied het meeste potentieel dragen.

Wat ondernemers en terreinbeheerders kunnen verwachten

Aanloopkosten en nettowinst per hectare voor elke landbouwpraktijk, vergeleken met de gangbare praktijk.

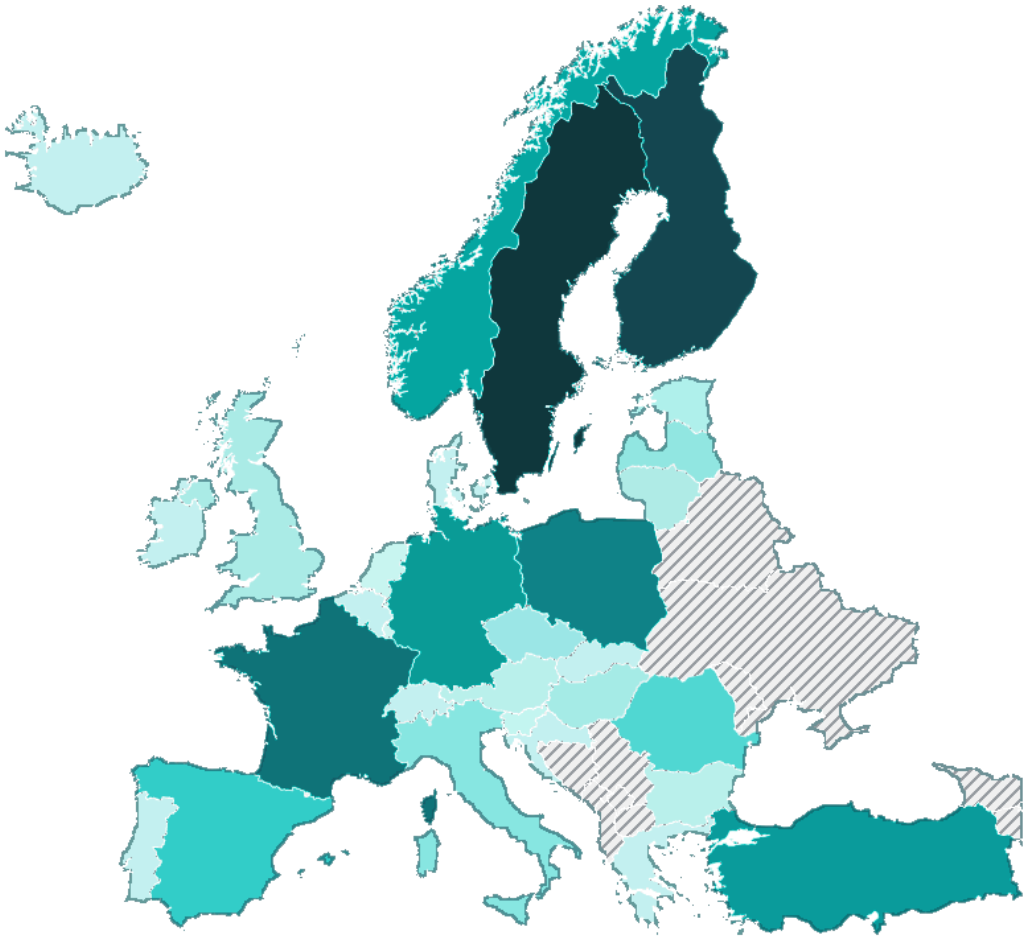
Het potentieel per oplossing: hectares, tonnen en waarde.

Een basis voor verdienmodellen zoals koolstofcredits en betalingen voor ecosysteemdiensten.

Opgeleverd: interactieve heatmap, grafieken per gebied en per oplossing, en een technische samenvatting met aanpak en bronnen.

NEW ECONOMY

Waar natuur in Europa het meest kan doen



Minder — Meer potentieel — Geen data

Reductiepotentieel van broeikasgassen van 29 land- en voedseloplossingen per land: een van de zes indicatoren op de kaart.

Voor Commonland, een organisatie voor landschapsherstel, is het Europese land ingedeeld naar landbedekking, bodem, helling en klimaat en zonder dubbeltelling toegewezen aan 29 land- en voedseloplossingen van Project Drawdown.

Wat het liet zien

Volgens de heatmap ligt het grootste totale potentieel in Zweden, Finland en Frankrijk.

Naar toegewezen oppervlak tekenen zich drie profielen af: bescherming van bos en veen in Zweden en Finland; bosbeweiding en beheerde begrazing in Frankrijk, Duitsland en Polen; herstel van aangetast land in Spanje en Turkije.

Het is een eerste verkenning: een regionale studie vervangt de wereldwijde regels en factoren door lokale data.

Per hectare, in Amerikaanse dollars

Praktijk	Aanloop-kosten	Nettowinst per jaar	Gangbare nettowinst
Bosbeweiding	1.180	**840**	154
Beheerde begrazing	75	**342**	154
Conserverende landbouw	355	**650**	474
Regeneratieve landbouw	355	**530**	474

Wereldwijde gemiddelden van Project Drawdown (2020), geen Europese waarden. Laatste kolom: de jaarlijkse nettowinst van de gangbare praktijk.

Opdrachtgever: Commonland (Bioregional Weaving Labs, 2021 tot 2022). Door Drawdown Europe Research Association en New Economy. Online: **public.flourish.studio/visualisation/8151766**

3
Strategie Koolstofverwijdering

Welke methoden van koolstofverwijdering passen in jouw gebied, en onder welke voorwaarden?

Netto nul vraagt meer dan minder uitstoot: er moet ook koolstof uit de lucht worden gehaald en vastgelegd, in bodems, bossen, gebouwen en gesteente. Deze strategie laat zien welke van de tien verwijderingsmethoden van het VN-klimaatpanel (IPCC), natuurlijk en technologisch, in jouw gebied passen.

Wat beslissers krijgen

Potentieel, waarde en kosten per methode, in tonnen en in euro's.

Het koolstofvastleggingshuis: welke methode bij welk beleidsdoel helpt, ook per regio (pagina 10 en 11).

Handelingsperspectieven, zoals een interne koolstofprijs of optreden als launching customer.

Een nuchter beeld van de markt: certificering, standaarden en wat nog niet van kracht is.

Wat ondernemers kunnen verwachten

Realistische prijsbandbreedtes per type verwijdering, en wat die betekenen voor een boer, een bouwer of een start-up.

De certificeerders, standaarden en kopers die actief zijn in de markt.

De verdienmodellen van nu, van verwijderingscredits tot publieke inkoop.

Opgeleverd: marktverkenning, policy brief, koolstofkaart, koolstofvastleggingshuis en een overzicht van leveranciers en certificeerders.

NEW ECONOMY

Welke methode wat doet, en voor hoe lang

+ helpt
− werkt tegen
± gemengd
? onbekend
leeg: geen direct effect

T tijdelijke opslag
P permanente opslag
● beleid aanwezig
◐ lopende acties uitbreiden
○ nog geen beleid

DOMEIN	BELEIDSOPGAVE	Bebossing en herbebossing	Koolstof in de bodem	Biokool	Bio-energie met afvang	Directe afvang uit lucht en zee	Versnelde verwering	Herstel van wetlands	Blauw koolstofbeheer	Hogere alkaliniteit oceaan	Oceaanbemesting
Helpt bij opgaven, van de 26		23	22	22	6	3	9	23	23	13	2
Natuurlijk of technologisch		nat.	nat.	nat.	beide	tech.	nat.	nat.	nat.	nat.	nat.
Opslag: tijdelijk of permanent		T	T	P	P	P	P	T	?	?	?
Regionale editie Noord-Holland: beleid		●	●	◐	◐	◐○	○	●	●	○	○
Circulaire economie	Duurzame economische groei	+	+	+	±	−	+	+	+		
	Werkgelegenheid	+		+	+	+	?	+	+	?	
	Duurzame grondstoffen	+	+	+		−	+	+	+	?	
	Afval		+	+	+	?	+	+	+	+	?
Leefomgeving	Bouw	+	+	+		−	+	+	+		
	Gezondheid	+			+	+	±	+	+	−	−
	Ruimtegebruik	−	+	+	−	±	+	±	±	+	+
Energie	Energietransitie	+	+	+	+	−		+	+		
	Energie-efficiëntie	?	+	+	+	−	−			−	−
Water	Waterkwaliteit	+	+		±	−	−	+	+	+	−
	Waterbeheer	+	+	+		−		+	+	+	
	Waterbeschikbaarheid	+	+	+		−	−	+	+		?
Bodem	Bodemkwaliteit	+	+	+	±		±	+	+	+	
Klimaat-verandering	Landdegradatie	+	+	+	±	±	+	+	+		
	Droogte	+	+	+	?		?	+	+		
	Overstromingen	+	+	?	?		?	+	+	?	
	Veerkracht	+	+	+	+			+	+	+	
Landbouw en voedsel	Duurzame landbouw en visserij	+	+	+	−	?	+		+	+	−
	Voedselzekerheid	+	+	+	−	+	+	+	+	+	
	Stikstof	+	?	+	?	?	?	+	+	+	+
	Nutriënten	+	+	+	?	?	±	+	±	±	−
Natuur	Biodiversiteit	+	+	+	−		−	+	+	+	−
	Habitat	+	+	+	−		?	+	+	+	?
	Natuurbehoud	+	+	+	−		−	+	+	+	
	Groenblauwe dooradering	+			−		?	+	+		?
	Ecosysteemdiensten	+	+	+	−	−	+	+	+	+	−

Een momentopname van 2025. Regionale editie: Noord-Holland, pagina 11. Bron: Koolstofvastleggingshuis (New Economy); families en opslagklassen: Engelse editie van de marktverkenning (versie 0.9, in review).

Het koolstofvastleggingshuis

Een QFD-matrix (Quality Function Deployment): wat jouw regio wil, afgezet tegen de manieren van koolstofvastlegging.

1. **Rijen:** 26 beleidsopgaven in acht domeinen, uit de Nationale Omgevingsvisie.
2. **Kolommen:** de tien verwijderingsmethoden van het VN-klimaatpanel (IPCC).
3. **Cellen:** wat elke methode doet voor elke opgave.
4. **Bovenste rijen:** de score (een telling van opgaven, geen tonnen), de familie en de opslagduur.

Wat het laat zien

Bos, bodemkoolstof, biokool, wetlands en blauwe koolstof helpen elk bij 22 of 23 van de 26 opgaven; bio-energie met afvang bij 6 en directe afvang uit lucht en zee bij 3. De rij voor Noord-Holland komt uit een regionale editie: beleid voor vier methoden, lopende acties voor drie, nog niets voor drie.

Opslag kan tijdelijk zijn

Koolstof in bodem, bomen en wetlands (T) blijft alleen zolang het land zo wordt beheerd: het koopt tijd en vraagt monitoring. Gesteente en biokool (P) gelden als permanent. Opslag in gebouwen is langdurig: de EU-wet telt die vanaf 35 jaar.

Koolstofvastlegging als regionale kans

36 Mt

CO_2 per jaar: de bovenkant van het technisch potentieel voor koolstofvastlegging in Nederland in 2030. De bandbreedte is 12 tot 36 miljoen ton (Mt). Technisch potentieel, geen verwachte marktopbrengst.

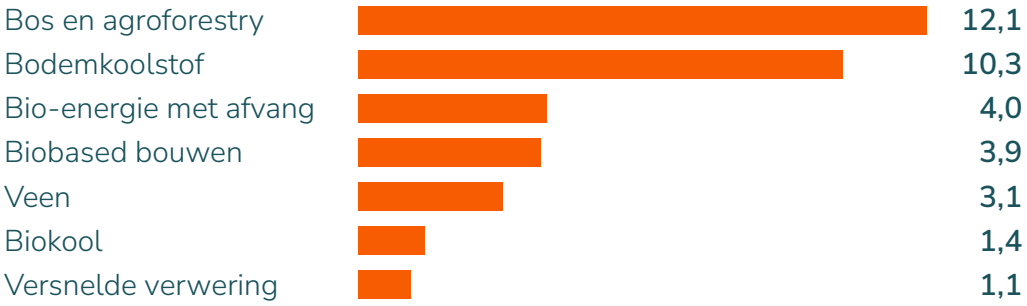
€31 miljard

maatschappelijke waarde per jaar aan die bovenkant, tegen de €875 per ton van de provincie Utrecht. De officiële Nederlandse waarden voor 2025 liggen veel lager: €94 tot €274 per ton.

17

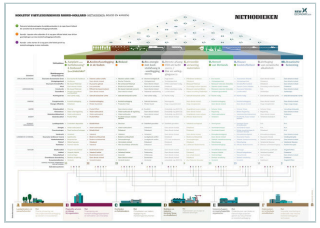
handelingsperspectieven: tien via beleid, zeven in de eigen bedrijfsvoering

Bovenste potentieel in 2030, Mt CO_2 per jaar



De zeven methoden die de studie kwantificeert; het huis op pagina 10 gebruikt de tien methoden van het VN-klimaatpanel.

Ook per regio: Noord-Holland



Het huis kan per regio worden gemaakt. Voor Noord-Holland (mei 2025) laat het per methode zien welk beleid en welke praktijk er al zijn, en waar de kansen liggen: beleid voor vier methoden, lopende acties voor drie, nog niets voor drie (pagina 10).

Wat het liet zien

Natuurlijke methoden dienen meerdere doelen: ze helpen ook tegen stikstof en voor waterkwaliteit, biodiversiteit en droogtebestendigheid. Technologische methoden leunen op het stroomnet en kritieke grondstoffen.

Een regionaal doel is een keuze: in 2026 geeft geen EU-lidstaat zijn regio's een gekwantificeerd verwijderingsdoel.

Prijzen voor ondernemers

Medio 2026: €25 tot €35 per ton voor verwijdering op land; €120 tot €133 voor duurzame verwijdering op CORCCHAR, de enige openbare transactie-index, die biokool volgt. Bodemkoolstof levert een boer ongeveer €50 extra inkomen per hectare per jaar op; een hectare tarwe bracht in 2021 ongeveer €1.440 op.

Opdrachtgever: provincie Gelderland, met de provincies Utrecht, Noord-Holland en Zuid-Holland (2024 tot 2025). Online: **neweconomy.eco/koolstof**



DE VOLGENDE STAP

Je kunt elke dienst los of in combinatie laten uitvoeren: als overheid, semipublieke organisatie, terreinbeheerder of bedrijf.

1. Een gesprek van een uur: het gebied, de vraag en de data die er al zijn
2. Een afgebakend voorstel met planning en budget
3. De analyse: afbakenen, meten, koppelen, doorrekenen en in kaart brengen
4. Een 80%-versie om op te reageren, dan de definitieve kaart: 4 tot 6 maanden na de start

Wie is New Economy?

New Economy is een regeneratieve strategie- en conceptontwikkelaar in Amsterdam: tien jaar analyse en rekenwerk en meer dan 80 projecten, voor opdrachtgevers zoals de provincies Gelderland en Utrecht en de gemeente Amsterdam.

Mijlpalen en media: The New York Times over Amsterdam, materiaalgebruik en CO_2 (2022); De Telegraaf over de maatschappelijke waarde van lokale voedselinitiatieven (2025); een impactanalyse van New Economy als bijlage bij een Kamerbrief (2026).

Cases: neweconomy.eco/projecten
Pers: neweconomy.eco/pers

Bel of mail

Pepijn Duijvestein, oprichter

+31 6 41 333 889

contact@neweconomy.eco

Johan van Hasseltkade 255b
1032 LP Amsterdam

Diensten, cases en deze brochure online

Ontwerp van de kaarten en huizen: jarr.nl. Kennispartner: Climate Cleanup.

NEW ECONOMY