

1. Verliesfactor

categorie	voorbeelden van beheertypen	punten /eenheid	opper- vlakte (ha)	punten	
Natuurvriendelijke oever, poel, zoete plas	L01.15, L01.01, N04.02	4000		0	
Houtwal, houtsingel, elzensingel, bomenlaan, rij knotwilgen, solitaire bomen (niet Wnb beschermd hout opstand)	L01.02, L01.03, L01.07,L01.08 leeftijd < 25 jaar	3000		0	
	leeftijd 25-100 jaar	4000		0	
	leeftijd >100 jaar	5000		0	
Struweelhaag of	L01.05 en L01.06	4000		0	
Hoogstamboomgaard	L01.09	2700		0	
Moeras, rietland	N05.04	2700		0	
Nat schraalland / vochtig hooiland	N10.01 en N10.02	2000		0	
Vochtig	N13.01	1000		0	
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03	1000		0	
Kruiden- en faunarijke	N12.05	1000		0	
Ruigteveld of -zoom	N12.06	1000		0	
Alle typen bos die niet Wnb beschermd	N14, N15, N16 en N17	leeftijd < 25 jaar	3000	0	
		leeftijd 25-100 jaar	4000	0	
		leeftijd >100 jaar	5000	0	
VERLIESPUNTEN				0	0.00

ekeningen

Tabel 2 IMPACTFACTOR

categorie	eenheid	basispunten /eenheid	aantal eenheden	toeslagfactoren						ligging in EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Impactpunten	
				nieuwe functie op deze locatie	indien van toepassing factor verhogen	open landschap	indien van toepassing factor verhogen	aardkundig e waarden voor zover BUITEN open landschap	indien van toepassing factor verhogen			basis	incl. toe- slagen
woningen	wooneenheid	20		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
	ha. woonbestemming	400		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
woonwijk	wooneenheid	25		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
	ha woonwijk	600		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
bedrijventerrein - milieucategorie 1 en 2	ha. bedrijventerrein	1500		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
milieucategorie 3 en 4	ha. bedrijventerrein	3000		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
milieucategorie 5 en 6	ha. bedrijventerrein	4500		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
windturbine *	aantal turbines	600	5	1.5	1.5	1	1	1	1	1.25	1.25	2649	4968
	verstoringafstand (m)		75										
	verstoringgraad (%)		50%										
zonnepark	ha. functioneel zonnenveld	600		1.5	1	1.5	1	1.25	1	1.25	1	0	0
parkeerterrein	ha. verharding of half verharding	1000		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
wegen <80 km/uur	ha. verharding	2000		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
middel 80-99 km/uur	ha. verharding	3000		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
wegen >= 100 km/uur	ha. verharding	4000		2	1	2	1	1.5	1	1.25	1	0	0
IMPACTPUNTEN												4968	0.00

windturbine *

Impact = 600 x aantal windturbines x verstoringafstand(m) x verstoringafstand(m) / 10000 x pi x verstoringgraad %

en voor aantekeningen

Tabel 3. VERSTERKINGSMAATREGELEN

categorie	voorbeelden van beheertypen	basis	opp (ha)	factor tijdelijke maatregel	indien van toepassing factor verlagen	factor bijdrage EVZ	indien van toepassing factor verhogen	Versterkingspunten		
								basis	incl. toeslagen	
Natuurvriendelijke oever	L01.15		3000	1.34	0.7	1.25	1.25	1	4020	5025
Poel (max. 0,3 hectare per stuk)	L01.01		3000	1.34	0.7	1.25	1.25	1	4020	5025
Houtwal, houtsingel, elzensingel,	L01.02 en L01.03		3000	1.67	0.7	1	1.25	1	5010	5010
Struweelhaag of	L01.05 en L01.06		3000	1.67	0.7	1	1.25	1	5010	5010
Laan (dubbele bomenrij)	L01.07		3000	1.67	0.7	1	1.25	1	5010	5010
Rij knotwilgen	L01.08		3000	1.67	0.7	1	1.25	1	5010	5010
Hoogstamboomgaard	L01.09		2000	0	0.7	1	1.25	1	0	0
Zoete plas	N04.02		2000	2	0.7	1.25	1.25	1	4000	5000
Dynamisch moeras	N05.04		2000	2	0.7	1.25	1.25	1	4000	5000
Nat schraalland / Vochtig hooiland	N10.01 en N10.02		2000	2.5	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Vochtig	N13.01		1000	0	0.7	1	1.25	1	0	0
Droge natuurgraslanden	N11.01, N12.02, N12.03		1000	0	0.7	1	1.25	1	0	0
Kruiden- en faunarijke	N12.05		1000	5	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Ruigteveld of -zoom	N12.06		1000	5	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Alle typen natuurlijk bos	N14, N15, N16 en N17		2000	2.5	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Speciale elementen										
Stobbenwallen	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten		5000	1	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Takkenril/ houtstapel	hoge toegevoegde waarde over kleine oppervlakten		5000	1	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Nestkast steen, bos- of kerkuil			10	500	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Bijenhotel	per m2 functioneel oppervlak		10	500	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Kleine zoogdier-tunnel	das, bever, kleine marters		100	50	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Herpetofaunatunnel	reptielen en amfibieën		300	16.7	0.7	1	1.25	1	5010	5010
Boombrug	marters, eekhoorn		100	50	0.7	1	1.25	1	5000	5000
'Hop-over'	vleermuizen, vlinders en		100	50	0.7	1	1.25	1	5000	5000
Loopstroken of -richels	bij bestaande brug of duiker, voor zoogdieren		100	50	0.7	1	1.25	1	5000	5000
VERSTERKINGSPUNTEN									105100	opp. excl. speciale elementen
VEREISTE VERSTERKING			4967.57813	BALANS					100132.42188	28.36

Op 30 mei 2022 hebben Gedeputeerde Staten van Gelderland de regels voor de Groene ontwikkelingszone vastges

Een voorbeeld

Een projectontwikkelaar wil een zonnepark aanleggen in de GO met een functioneel oppervlak van 3,5 ha. Op deze

Inspiratie

[De methodiek moet worden toegepast bij ontwikkelingen in GO. Daarnaast kan het wellicht gemeenten inspireren](#)

Binnenkort komt ook nog een GO-viewer beschikbaar met heel veel kaartmateriaal en uitleg hoe de kernkwaliteite

Totstandkoming

Deze regels zijn een nadere uitwerking van de gewijzigde regels voor de Groene Ontwikkellingszone in de Omgeving

[De nieuwe regels zijn voor iedereen beschikbaar op de provinciale website: Nieuwe regels Groene ontwikkelingszo](#)

Onderdeel van de regels is een Excel tabel waarmee berekeningen gemaakt kunnen worden. Deze wordt nu nog om

teld. Per 10 juni 2022 zijn deze regels in werking getreden. Daarmee kunnen we nu concreet maken hoe de natuur v

locatie ligt ook een ecologische verbindingszone. De projectontwikkelaar berekent dat de impact van dit zonnepar

[bij beleid voor ruimtelijke ontwikkelingen buiten GO, ga dus eens kijken op de provinciale website: Nieuwe regels G](#)
n van de GO zijn op te zoeken. Deze viewer kan initiatiefnemers en gemeenten helpen een goed locatiespecifiek ve

svordering die op 1 februari 2022 in werking is getreden. Die regels zijn van toepassing bij ontwikkelingen die ee
[ne \(gelderland.nl\).](#)
gebouwd tot een internettoepassing (webformulier) maar is nog niet gereed. De pdf versie met toelichting staat op

ersterkt moet worden bij ruimtelijke ontwikkelingen in de Groene ontwikkelingszone (GO). Alleen het halen van vo

k 3900 punten bedraagt. Hij kiest ervoor de natuur te versterken met de aanleg van een poel, een oeverzone van e

[roene ontwikkelingszone \(gelderland.nl\)](http://groeneontwikkelingszone.gelderland.nl).

rsterkingsplan uit te werken.

n wijziging in het bestemmingsplan vergen. Het afgelopen jaar hebben ondergetekenden, met inbreng van nog een

de webpagina, de Excelversie is als bijlage bij dit bericht gevoegd.

doende punten is niet genoeg. In een versterkingsplan moet worden onderbouwd hoe wordt bijgedragen aan kern
en halve hectare, een halve hectare aan houtsingels en halve hectare aan kruiden- en faunarijk grasland. Dat levert
flink aantal collega's deze nadere regels en een rekenmethodiek uitgewerkt. Het ontwerp lag van 21 februari tot e

kwaliteiten en wordt gezorgd voor voldoende samenhang. Zo kunnen ontwikkelingen in GO ook gaan bijdragen aan

in totaal 4400 punten op. Dat betekent dat hij de GO op deze locatie voldoende versterkt: bij 3,5 hectare zonnevel

n met 4 april 2022 ter inzage en er zijn online vier informatiebijeenkomsten georganiseerd voor Gelderse gemeente

het realiseren van Ecologische Verbindingszones.

d wordt tevens 1,5 hectare aan natuur ontwikkeld.

n, Gelderse milieuorganisaties en ecologische adviesbureaus. Naar aanleiding hiervan zijn een aantal aanpassingen

gemaakt en nu is het vastgesteld en beschikbaar.