

Figuur 1 behorende bij de Bronckhorster ruimtelijke afweging

Op grond van de landschappelijke informatie zijn alle mogelijke installaties (varianten van zon, wind, biomassa, waterkracht en bodemenergie) in deze inpassingsmatrix opgenomen waarmee op voorhand inzicht wordt verkregen of een initiatief landschappelijk gezien toegestaan is of niet en waar rekening mee moet worden gehouden.

\* Voor de afstanden wordt verwezen naar het landelijk kader

Inpassingsmatrix Duurzame energie in Bronckhorst ✓ = toegestaan ✗ = niet toegestaan			Kernen		Buitengebied (hoofdlandschapstype)		Landschappelijke waardering	
			Woongebied (bij beschermde stads- of dorpsgezichten geldt voor alle bronnen dat een zware toets door de monumentencie plaatsvindt)	Bedrijventerrein	Gesloten en halfopen	Open	Laag/zeer laag	Middelmatig, hoog, zeer hoog
thema	bron	installatie						
<b>Zon</b>								
zonnepaneel/collector/PVT	paneel op gebouw		✓	✓	✓	✓	✓	✓
zonnepaneel/collector/PVT	paneel aan gevel		✓	✓	✓	✓	✓	✓
zonnepaneel/collector/PVT	panelen op de grond op erf, in tuin of op bouwperceel (binnen het bouwvlak)	# vanwege meervoudig ruimtegebruik onderbouwen waarom dak geen optie is # oppervlak max. 50 m <sup>2</sup> # hoogte max. 2 m in achtererfgebied.	✓	✓	✓	✓	✓	✓
zonnepaneel/collector/PVT	panelen op de grond buiten het bouwvlak in het buitengebied tot en met 2 megawatt.		✗	✗	✓	# niet op essen, dekzandruggen en Halse Rug	✓	✓
zonnepaneel/collector/PVT	panelen op de grond buiten het bouwvlak > 2 megawatt		✗	✗	✗	✗	✗	✗
zonnepaneel/collector/PVT	zonnecel dakpan		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Wind</b>								
windkracht horizontale as en verticale as	miniturbine of wokkel < 3 meter ashoogte boven gebouw/bouw-werk	# hinder door slagschaduw voorkomen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
windkracht	kleine turbine < 25 meter ashoogte		✗	✓	# mogelijk binnen 100 meter van de woning # niet mogelijk in GNN	# mogelijk binnen 100 meter van de woning # niet mogelijk in GNN	✓	✓
windkracht	middelgrote turbine 25 - 80 meter ashoogte vrijstaand op maaiveld		✗	✗	✗	✗	✗	✗
windkracht	grote turbine > 80 meter ashoogte, vrijstaand op maaiveld	Op 5 juli 2021 heeft de gemeenteraad het Bronckhorster beleidskader voor windenergie vastgesteld.			Op 5 juli 2021 heeft de gemeenteraad het Bronckhorster beleidskader voor windenergie vastgesteld. In de Graafschap, gebieden met bijzondere landschappelijke waarde	# niet n... Graafsch... bijzonden	Op 5 juli 2021 heeft de gemeenteraad het Bronckhorster beleidskader voor windenergie vastgesteld. In de zone van 2 km tot beschermd dorpsgezicht	Op 5 juli 2021 heeft de gemeenteraad het Bronckhorster beleidskader voor windenergie vastgesteld. Niet binnen een zone van 2 km tot beschermd stads- of dorpsgezicht
<b>Biomassa</b>								
mest	mestvergister (één tot enkele agrarische bedrijven)		✗	✓	✓	✓	✓	✓
mest	collectieve mestvergister		✗	✗	✗	✗	✗	✗
industriële organische reststroom (niet houtachtig)	fabriek op bedrijventerrein		✗	✓	✗	✗	✗	✗
houtachtig, biodiesel of biogas	warmte kracht koppeling (wkk) ter grootte zeecontainer		✓	✓	✓	✓	✓	✓
houtachtig	biomassacentrale op bedrijventerrein		✗	✓	✗	✗	✗	✗
<b>Waterkracht</b>								
stroming	waterturbine		✓	✓	✓	✓	✓	✓
stroming	stuw met dynamo		✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Bodemenergie</b>								
niet toegestaan in grondwaterbeschermingsgebieden.								
gesloten WKO (Warmte Koude Opslag)	buizenstelsel ondergronds	10 meter van erfscheiding	✓	✓	✓	✓	✓	✓
open WKO (Warmte Koude Opslag)	buizenstelsel ondergronds		✓	✓	✓	✓	✓	✓
aardwarmte/geothermie	buizenstelsel ondergronds		✓	✓	✓	✓	✓	✓