



# Inpassingsmatrix duurzame energie in Doetinchem













-  toegestaan, mits voldaan aan geldende wet- en regelgeving en planologisch vereiste vergunningen
-  niet toegestaan

WOONGEBIED













BEDRIJVENTERREIN

BUITENGEBIED





## Zon

zonnepaneel/collector/PVT	paneel op gebouw						
zonnepaneel/collector/PVT	paneel aan de gevel						
zonnepaneel/collector/PVT	panelen op de grond op erf, in de tuin of op erf		#op het erf #oppervlak max 50 m2 #hoogte max 1,5 m #landschappelijk ingepast		#op het erf #oppervlak max 50 m2 #hoogte max 1,5 m #landschappelijk ingepast		#op het erf #oppervlak max 50 m2 #hoogte max 1,5 m #landschappelijk ingepast
zonnepaneel/collector/PVT	panelen op de grond buiten het bouwvlak		#tenzij het langdurig braakliggend terrein is #tenzij sprake is van combinatie met infrastructuur		#tenzij het langdurig braakliggend terrein is #tenzij sprake is van combinatie met infrastructuur		#landschappelijk & cultuurhistorisch ingepast #50% medezeggenschap #waar mogelijk dubbel ruimtegebruik

## Wind

windkracht horizontale as	miniwindturbine < 5 m ashoogte		#geluid hinder en hinder door slagschaduw voorkomen #max 5 m boven gebouw/bouwwerk #max 5 m boven gebouw/bouwwerk		#max 5 m boven gebouw/bouwwerk		
windkracht verticale as	wokkel < 5 m ashoogte		#max 5 m boven gebouw/bouwwerk #max 5 m boven gebouw/bouwwerk		#max 5 m boven gebouw/bouwwerk		
windkracht	kleine windturbine , 25 m ashoogte						#erf binnen 100 m van de woning
windkracht	(middel)grote turbine > 25 m ashoogte, vrijstaand op maaiveld						#landschappelijk & cultuurhistorisch ingepast #50% medezeggenschap #waar mogelijk dubbel ruimtegebruik










## Biomassa

mest	mestvergister (één agrarisch bedrijf)						
mest	collectieve mestvergister						#landschappelijk & cultuurhistorisch ingepast #50% medezeggenschap
industriële organische reststroom (niet houtachtig)	fabriek op bedrijventerrein						
houtachtig, biodiesel of biogas	warmte kracht koppeling (WKK) ter grootte van zeecontainer						
houtachtig	biomassacentrale op bedrijventerrein						

## Water

stroming	waterturbine						
stroming	stuw met dynamo						

## Bodemenergie

gesloten WKO (warmte koude opslag)			# 10 m van erfafscheiding #niet in grondwaterbeschermingsgebieden		# 10 m van erfafscheiding #niet in grondwaterbeschermingsgebieden		# 10 m van erfafscheiding #niet in grondwaterbeschermingsgebieden
open WKO (warmte koude opslag)			#niet in grondwaterbeschermingsgebieden		#niet in grondwaterbeschermingsgebieden		#niet in grondwaterbeschermingsgebieden
aardwarmte/ geothermie			#niet in grondwaterbeschermingsgebieden		#niet in grondwaterbeschermingsgebieden		#niet in grondwaterbeschermingsgebieden