



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