



CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE NUENEN

Om de negatieve gevolgen van klimaatverandering een halt toe te roepen is wereldwijd afgesproken het gebruik van fossiele brandstoffen terug te dringen. Naast energiebesparing en zonnepanelen op daken is daartoe het grootschalig opwekken van duurzame energie noodzakelijk. De vormen van grootschalige energieopwekking die de meeste impact hebben op de omgeving zijn zonne- en windenergie. Om als gemeente regie te houden over waar en in welke vorm en omvang zonne- en windparken ontwikkeld mogen worden, wil en kan de gemeente Nuenen zowel ruimtelijke als sociaal-maatschappelijke randvoorwaarden stellen.

De randvoorwaarden die de gemeente Nuenen aan initiatieven voor een zonne- en/of windpark wil stellen, zijn samengevat in een *concept-Afwegingskader zonne- en windenergie*. Om tot een vergund zonne- of windpark te komen, doorlopen we de volgende stappen.

- I. De initiatiefnemer dient een **principeverzoek** in om vast te kunnen stellen of het zonne- en windpark binnen het geldende bestemmingsplan past (dat is niet zo) of dat het past binnen de voorwaarden om een ontheffing van het bestemmingsplan te krijgen. In bijgaande checklist staat over per onderdeel welke informatie de initiatiefnemer moet aanleveren. Deze onderdelen zijn:
 1. Factsheet
 2. Inrichting en inpassing
 3. Beheer en innovatie
 4. Einde gebruik en toekomst
 5. Milieu (abiotisch)
 6. Flora en fauna
 7. Participatie
 8. Maatschappelijke meerwaarde
 9. Businesscase

In de bijgaande tabellen (i.e. het afwegingskader) staan per onderdeel de gegevens waaraan het principeverzoek wordt getoetst en hoe deze gegevens worden beoordeeld.

- II. Het **afwegingskader** geeft per gegeven een van de volgende beoordelingen:

JA	De ingediende informatie kan ongewijzigd door voor ambtelijke toetsing
JA, MITS	De ingediende informatie heeft een mineure aanpassing of nadere onderbouwing.
NEE, TENZIJ	De ingediende informatie heeft een majeure aanpassing of nadere onderbouwing.
NEE	De ingediende informatie is zodanig onvoldoende dat beoordeling daarvan geen zin heeft.
- III. Het afwegingskader dient als **voorportaal voor het deskundigenpanel** (de vakambtenaren eventueel aangevuld met externe adviseurs), dat de uiteindelijke beoordeling doet.
- IV. Op het principeverzoek, vergezeld van de beoordeling door het deskundigenpanel, volgt het **collegebesluit**.
- V. Na een positief besluit kan het uitgebreide **omgevingsvergunningstraject** beginnen.

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

CHECKLIST

Check	Onderdeel		Omschrijving
<input type="checkbox"/>	1	Factsheet	Gegevens van de aanvrager (initiatiefnemer) en over de locatie. Beschikbare informatie over de nulsituatie en globale plangegevens.
<input type="checkbox"/>	2	Inrichting en inpassing	De inrichting gaat over de ontwerp- en bouwfase. De initiatiefnemer houdt daarbij rekening met de trede van de zonneladder en met de onder 5 t.e.m. 8 genoemde onderdelen.
			De inpassing betreft de landschappelijke inpassing. De initiatiefnemer houdt daarbij rekening met de karakteristieken van de landschapseenheid. Zie hoofdstuk 2 van de Landschapsstudie buitengebied (van 8 mei 2020).
<input type="checkbox"/>	3	Beheer en innovatie	Voor het beheer stelt de initiatiefnemer een meerjarenonderhoudsplan op, sec gericht op instandhouding. Over innovatie geeft de initiatiefnemer aan of hij rekening houdt met technologische innovaties in bijv. energieopslag.
<input type="checkbox"/>	4	Einde gebruik en toekomst	Einde gebruik gaat over het terugbrengen in de oorspronkelijke staat. Voor de toekomst beschrijft de initiatiefnemer een alternatieve bestemming met een hogere waarde.
<input type="checkbox"/>	5	Milieu (abiotisch)	Bij milieu gaat het over de impact op de abiotische kwaliteit en hoe de initiatiefnemer daarmee omgaat. Het betreft bodem-, water- en luchtkwaliteit, geluid-, trilling- en lichthinder, cultuurhistorische, aardkundige en archeologische waarden.
<input type="checkbox"/>	6	Flora en fauna	Bij flora en fauna gaat het om de impact, die het energiepark heeft op de levende natuur en hoe de initiatiefnemer daarmee omgaat. Hij onderscheidt daarbij directe en indirecte respectievelijk tijdelijke en permanente effecten.
<input type="checkbox"/>	7	Participatie	Over participatieplan beschrijft de initiatiefnemer hoe hij bewoners, omwonenden en andere stakeholders betreft in de planvorming (procesparticipatie) en bij de uitvoering (projectparticipatie).
<input type="checkbox"/>	8	Maatschappelijke meerwaarde	Bij maatschappelijke meerwaarde beschrijft de initiatiefnemer of en op welk vlak het energiepark een maatschappelijke bijdrage levert en hoe hij deze gaat realiseren.
<input type="checkbox"/>	9	Businesscase	In de businesscase komen alle financiële onderwerpen uit de bovengenoemde plannen samen. Aan de hand van een bedrijfswaarderingsmodel laat de initiatiefnemer zien dat het energiepark rendabel is.
<input type="checkbox"/>	!	Elk van de onder 2 t.e.m. 8 genoemde onderdelen moeten zijn voorzien van een financiële paragraaf.	
<input type="checkbox"/>	!	Elk van de onder 2 t.e.m. 8 genoemde onderdelen moeten zijn voorzien van een contour waarop het plan betrekking heeft. De contouren kunnen van onderdeel tot onderdeel verschillen.	
<input type="checkbox"/>	!	Bij de afzonderlijke onderdelen staat specifiek voor dat onderdeel verdere te verstrekken informatie.	

BETEKENIS AFWEGINGSKADER

JA	De ingediende informatie kan ongewijzigd door voor ambtelijke toetsing.
JA, MITS	De ingediende informatie heeft een mineure aanpassing of nadere onderbouwing.
NEE, TENZIJ	De ingediende informatie heeft een majeure aanpassing of nadere onderbouwing.
NEE	De ingediende informatie is zodanig onvoldoende dat beoordeling daarvan geen zin heeft.

!	Zonder de hier gevraagde informatie wordt het principeverzoek niet in behandeling genomen.
---	--------------------------------------------------------------------------------------------

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

FACTSHEET

AANVRAAG VOOR*	Zonnepark	Windpark	Zonne- en windpark					
AANVRAGER								
Naam (volgens Kamer van Koophandel)								
Adres (statutair adres)								
Postcode								
Plaats								
KvK-nummer								
Vertegenwoordigd door								
Functie								
Telefoon								
E-mail								
LOCATIE								
Kadastraal bekend als	Gemeente:	Sectie:	Nummer:					
Eigendomssituatie*	Eigendom	Erfpacht	Nog te verwerven					
Bruto oppervlakte energiepark (ha)								
Trede op de N&MF-zonneladder [i]								
Landschapseenheid [ii]								
INFORMATIE NULSITUATIE								
Situatietekening locatie - bestaand*	beschikbaar	in de maak	n.v.t.					
Plattegrond locatie - bestaand*	beschikbaar	in de maak	n.v.t.					
Milieutechnisch onderzoeken [iii]**	a	b	c	d	e	f	g	h
GLOBALE PLANGEGEVENS								
Netto oppervlakte energiepark (in ha)								
Type zonnepanelen								
Type windmolen								
Gepland opwekvermogen (in MW)								
Gepland looptijd (jaar)								
Situatietekening locatie - nieuw*	beschikbaar	in onderzoek	n.v.t.					
Plattegrond locatie - nieuw*	beschikbaar	in onderzoek	n.v.t.					
ONDERTEKENING								
Datum								
Handtekening								

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

TOELICHTING OP FACTSHEET

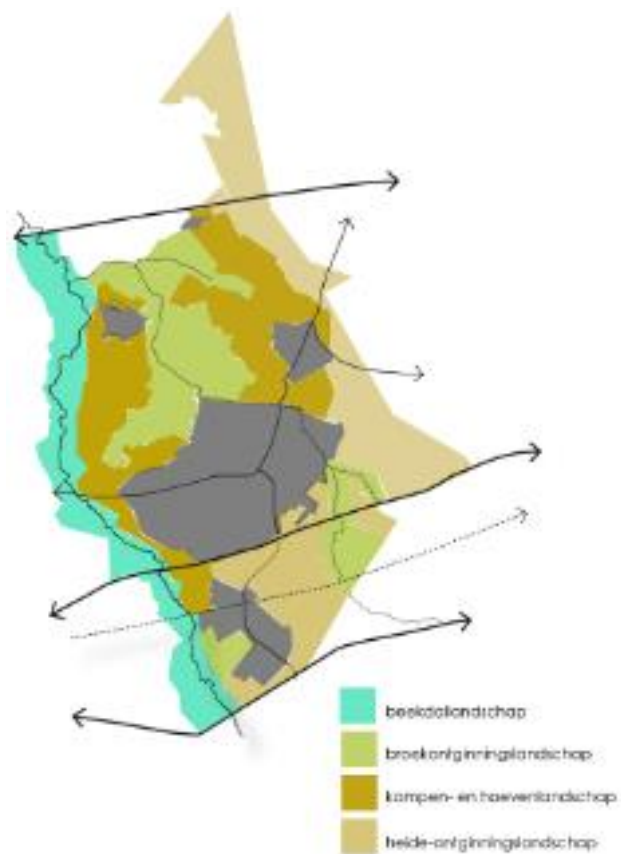
*	doorhalen wat niet van toepassing is
---	---------------------------------------------

**	omcirkelen wat van toepassing is
----	-----------------------------------------

[i]	Trede op de N&MF zonneladder
1	No regret
2	Zorgvuldig inpassen
3	Combineren op gevoelige locaties
4	Grootschalig enkelvoudig



[ii]	Landschapseenheid
A	Beekdallandschap
B	Broekontginningslandschap
C	Kampen- en hoevenlandschap
D	Heide-ontginningslandschap



[iii]	Milieutechnische onderzoeken
a	bodemkwaliteit (abiotisch)
b	waterkwaliteit (abiotisch)
c	luchtkwaliteit (incl. geur)
d	geluid en trillingen
e	externe veiligheid
f	cultuurhistorische waarde
g	aardkundige waarde
h	archeologische waarde

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

INRICHTING EN INPASSING

Check	Zonneladder	Omschrijving	Voorbeelden
<input type="checkbox"/>	Trede 1	No regret	Op daken en gevels, op onbenutte bebouwde locaties en op infrastructurele werken.
<input type="checkbox"/>	Trede 2	Zorgvuldig inpassen	Langs infrastructurele werken, op industriële plassen en in pauzelandenschappen.
<input type="checkbox"/>	Trede 3	Combineren op gevoelige locaties	Langs stadsrand of dorpsrand, op minder efficiënte landbouwgrond, op niet-industriële plassen, in buffers rondom natuurgebieden en in recreatiegebieden.
<input type="checkbox"/>	Trede 4	Grootschalig enkelvoudig	Op productieve landbouwgrond.
AFWEGINGSKADER PROCES			
JA		No regret	
JA, MITS		Zorgvuldig inpassen	
NEE, TENZIJ		Combineren op gevoelige locaties	
NEE		Grootschalig enkelvoudig	

Check	Landschap	Omschrijving	Voorbeelden
<input type="checkbox"/>	Eenheid A	Beekdallandschap	Dommel en Kleine Dommel
<input type="checkbox"/>	Eenheid B	Broekontginningslandschap	Hoidonksche Beek en Prinsche Wetering
<input type="checkbox"/>	Eenheid C	Kampen- en hoevenland- schap	Oude ontginningen
<input type="checkbox"/>	Eenheid D	Heide-ontginningslandschap	Jonge ontginningen
AFWEGINGSKADER			
JA		Heide-ontginningslandschap	
JA, MITS		Kampen- en hoevenland- schap	
NEE, TENZIJ		Broekontginningslandschap	
NEE		Beekdallandschap	

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour inclusief horizonvervuiling
<input type="checkbox"/>	!	Landschapsinvesteringsregeling
<input type="checkbox"/>	!	Watertoets (overleg met Waterschap De Dommel)
<input type="checkbox"/>	!	Netcapaciteitstoets (overleg met Enexis)

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

BEHEER EN INNOVATIE

Check	Aspect	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	Middelen	Overzicht van in te zetten onderhouds-, reparatie- en vervangingsmiddelen. Uit een middelenbalans moet blijken of er sprake is van zuinig materialengebruik en of productthergebruik en materialenhergebruik mogelijk is.
<input type="checkbox"/>	Innovatie	In de plancyclus en begroting is ruimte gereserveerd voor het implementeren van innovatie.

AFWEGINGSKADER PROCES

JA	<25% Middelen als restafval en Innovatie is geborgd
JA, MITS	<25% Middelen als restafval, geen Innovatie
NEE, TENZIJ	<50% Middelen als restafval, geen Innovatie
NEE	>50% Middelen als restafval, geen Innovatie

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancyclus onderhouds-, reparatie- en vervangingswerkzaamheden.
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour beheer
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour innovatie

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

EINDE GEBRUIK EN TOEKOMST

Check	Fase	Invulling
<input type="checkbox"/>	Ontmantelen	Uit een middelenbalans blijkt of producthergebruik en materialenhergebruik mogelijk is.
<input type="checkbox"/>	Herinrichten	Naar oorspronkelijke bestemming.
<input type="checkbox"/>	Herbestemmen	Naar een bestemming met een hogere waarde.
<input type="checkbox"/>	Participatie	Bij het herbestemmen zijn diverse stakeholders betrokken.
AFWEGINGSKADER PROCES		
JA		Ontmantelen, Herinrichten, Herbestemmen en Participatie.
JA, MITS		Ontmantelen, Herinrichten en Herbestemmen.
NEE, TENZIJ		Ontmantelen en Herinrichten
NEE		Alleen Ontmantelen.

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour einde gebruik
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour toekomst

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

MILIEU (ABIOTISCH*)

Check	Effect	Invulling
<input type="checkbox"/>	Verbeteren	De aanleg en exploitatie van het energiepark leidt tot een permanente verbetering van de abiotische kwaliteit.
<input type="checkbox"/>	Voorkomen	Bij de aanleg en exploitatie van het energiepark wordt verslechtering van de abiotische kwaliteit vrijwel volledig voorkomen of binnen een kort tijdsbestek hersteld.
<input type="checkbox"/>	Verzachten	Bij de aanleg en exploitatie van het energiepark wordt verslechtering van de abiotische kwaliteit, die niet kan worden voorkomen, zo veel mogelijk verzacht of binnen een redelijk tijdsbestek hersteld.
<input type="checkbox"/>	Compenseren	Bij de aanleg en exploitatie van het energiepark wordt verslechtering van de abiotische kwaliteit, die niet kan worden voorkomen of verzacht zo veel mogelijk gecompenseerd.
<input type="checkbox"/>	Verslechteren	De aanleg en exploitatie van het energiepark leidt tot een permanente verslechtering van de abiotische kwaliteit.
AFWEGINGSKADER PROCES		
JA		Verbeteren
JA, MITS		Voorkomen of Verzachten
NEE, TENZIJ		Compenseren
NEE		Verslechteren

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour bodem-, water- en luchtkwaliteit
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour geluid-, trilling- en lichthinder
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour cultuurhistorische, aardkundige en archeologische waarden

*	Het abiotische milieu betreft bodem-, water- en luchtkwaliteit, geluid-, trilling- en lichthinder, cultuurhistorische, aardkundige en archeologische waarden.
---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

FLORA EN FAUNA

Check	Effect	Invulling
<input type="checkbox"/>	Verbeteren	De aanleg en exploitatie van een energiepark leidt tot een permanente verbetering van de kwaliteit en kwantiteit van de flora en fauna.
<input type="checkbox"/>	Voorkomen	Bij de aanleg en exploitatie van een energiepark wordt schade aan de flora en fauna vrijwel volledig voorkomen of binnen een kort tijdsbestek hersteld.
<input type="checkbox"/>	Verzachten	Bij de aanleg en exploitatie van het energiepark wordt schade aan de flora en fauna, die niet kan worden voorkomen, zo veel mogelijk verzacht of binnen een redelijk tijdsbestek hersteld.
<input type="checkbox"/>	Compenseren	Bij de aanleg en exploitatie van het energiepark wordt schade aan de flora en fauna, die niet kan worden voorkomen of verzacht, zo veel mogelijk gecompenseerd.
<input type="checkbox"/>	Verslechteren	De aanleg en exploitatie van het energiepark leidt tot een permanente verslechtering van de kwaliteit en kwantiteit van de flora en fauna.

AFWEGINGSKADER PROCES

JA	Verbeteren
JA, MITS	Voorkomen of Verzachten
NEE, TENZIJ	Compenseren
NEE	Verslechteren

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour flora
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour fauna

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

PARTICIPATIE

Check	Aspect	Methode	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	Proces	Informereren	Initiatiefnemer verstrekt aan stakeholders informatie via brief, social media en dergelijke (eenrichtingsverkeer).
<input type="checkbox"/>	Proces	Raadplegen	Initiatiefnemer zoekt actief de mening van de stakeholders via bijvoorbeeld een klankbordgroep (projectmatig).
<input type="checkbox"/>	Proces	Adviseren	Initiatiefnemer biedt de stakeholders de gelegenheid te beargumenteren waarom zij wat willen.
<input type="checkbox"/>	Proces	Coproduceren	Initiatiefnemer dient te beargumenteren waarom wat stakeholders willen niet kan.
AFWEGINGSKADER PROCES			
JA		Coproduceren	
JA, MITS		Adviseren	
NEE, TENZIJ		Raadplegen	
NEE		Informereren	

Check	Aspect	Methode	Omschrijving
<input type="checkbox"/>	Project	Aandeelhouder	Stakeholders zijn mede-eigenaar.
<input type="checkbox"/>	Project	Certificaathouder	Stakeholders kunnen op onderdelen meebeslissen.
<input type="checkbox"/>	Project	Proactief adviesrecht	Stakeholders kunnen vooraf adviseren over beslissingen.
<input type="checkbox"/>	Project	Reactief adviesrecht	Stakeholders kunnen achteraf reageren op beslissingen.
AFWEGINGSKADER			
JA		Aandeelhouder	
JA, MITS		Certificaathouder	
NEE, TENZIJ		Proactief adviesrecht	
NEE		Reactief adviesrecht	

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour proces
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour project

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

MAATSCHAPPELIJKE MEERWAARDE

Check	Aspect	Omschrijving	Voorbeelden
<input type="checkbox"/>	Financieel	Omwonendenregeling	Verduurzamen van de woning, gratis zonnepanelen, korting op de opgewekte stroom of een financiële vergoeding.
<input type="checkbox"/>	Financieel	Duurzaamheidsfonds	Een bijdrage per opgewekte MWh aan het Vergroenfonds of een ander duurzaamheids- of themafonds.
<input type="checkbox"/>	Financieel	.....	.....
<input type="checkbox"/>	Ruimtelijk	Meervoudig ruimtegebruik	Combineren met natuur, recreatie, landbouw, educatie of waterberging.
<input type="checkbox"/>	Ruimtelijk	Koppeling met opgave uit de omgevingsvisie	Draagt bij aan gezondheid en natuur: verminderen van de stikstofuitstoot, in stand houden van cultureel erfgoed of dergelijke.
<input type="checkbox"/>	Ruimtelijk	.....	.....
<input type="checkbox"/>	Omgeving	Woon- en leefklimaat	Ondersteunen van de omslag naar kringlooplandbouw of versnellen van de energietransitie bij omliggende bedrijven e.d.
<input type="checkbox"/>	Omgeving	.....	.....
<input type="checkbox"/>	Draagvlak	Communicatie	"Nuenense stroom voor Nuenense inwoners"
<input type="checkbox"/>	Draagvlak	.....	.....

AFWEGINGSKADER

JA	Het energiepark biedt meerwaarde in 3 of 4 van de vier vormen.
JA, MITS	Het energiepark biedt meerwaarde in 2 van de vier vormen.
NEE, TENZIJ	Het energiepark biedt meerwaarde in 1 van de vier vormen.
NEE	Het energiepark biedt geen meerwaarde.

<input type="checkbox"/>	!	Financiële paragraaf
<input type="checkbox"/>	!	Plancontour

CONCEPT-AFWEGINGSKADER ZONNE- EN WINDENERGIE

BUSINESSCASE

Check	Financiële paragraaf		Omschrijving
<input type="checkbox"/>	2	Inrichting en inpassing	.....
<input type="checkbox"/>	3	Beheer en innovatie	.....
<input type="checkbox"/>	4	Einde gebruik en toekomst	.....
<input type="checkbox"/>	5	Milieu (abiotisch)	.....
<input type="checkbox"/>	6	Flora en fauna	.....
<input type="checkbox"/>	7	Participatie	.....
<input type="checkbox"/>	8	Maatschappelijke meerwaarde	.....
<input type="checkbox"/>	!	Bedrijfswaarderingsmodel	
<input type="checkbox"/>	!	Gevoeligheidsanalyse	
<input type="checkbox"/>	!	SDE+	
AFWEGINGSKADER			
JA		Het energiepark is rendabel zonder SDE+.	
JA, MITS		Het energiepark is rendabel met SDE+.	
NEE, TENZIJ		Het energiepark is rendabel, maar minder dan. bij het oorspronkelijke gebruik.	
NEE		Het energiepark is niet rendabel.	