

## **BIJLAGE: Overzicht stand van zaken/voortgang proces sociale randvoorwaarden, april 2018.**

Dit overzicht wordt gegeven aan de hand van bepaalde onderdelen uit de intentieovereenkomst uitwerking sociale randvoorwaarden project vernieuwen/opschalen bestaande windmolens Karolinadijk in Dinteloord, gemeente Steenbergen (college-besluit van 19 december 2017).

In het overzicht is eerst de desbetreffende tekst uit de intentieovereenkomst opgenomen. De stand van zaken/voortgang van het proces sociale randvoorwaarden wordt daarbij in de tekst cursief weergegeven:

### *Invulling sociale randvoorwaarden in intentieovereenkomst*

Artikel 1.1. intentieovereenkomst:

Indien het mogelijk is vier (4) windmolens met een tiphoogte van minimaal 180 meter te plaatsen dan is innogy bereid één (1) van deze windmolens als 'dorpsmolen' aan te merken. Hetgeen betekent dat omwonenden, inwoners en andere verbruikers van energie kunnen participeren in de exploitatie van de windmolen (de Dorpsmolen) en eventuele revenuen collectief ter beschikking komen ter investering in de energietransitie opgave (van de kern Dinteloord).

*In de aanvraag voor de omgevingsvergunning is een clusteropstelling opgenomen, waarbij is voorzien dat 1 van de 4 windmolenposities als dorpsmolen te realiseren is.*

Artikel 1.2 intentieovereenkomst:

Ter goede invulling van dit uitgesproken aanbod wordt door innogy onderzocht of dit via het concept van Winddelen® zoals dat al succesvol wordt toegepast door de Windcentrale B.V. kan plaatsvinden. De overige drie (3) windturbines zullen door (of namens) innogy worden gerealiseerd en geëxploiteerd (innogy 's Windturbines).

*Innogy heeft in samenwerking met de Windcentrale diverse scenario's ter invulling van de dorpsmolen doorgerekend. De verschillende scenario's resulteren in een windmolen te organiseren in coöperatief verband waarbinnen 3000-4000 huishoudens in privé en bedrijf winddelen kunnen verwerven tegen een goede prijs.*

*Er kan tevens een lokaal transitiefonds ter uitwerking van de sociale randvoorwaarden ter beschikking komen. De hoogte hiervan is indicatief ingeschat volgens onderstaand schema:*

## **Inkomsten Stichting Wind Steenbergen\***

 **de Windcentrale**  
Word mede-eigenaar van een windmolen!



Windturbine Max tip hoogte	MW Per WT	~ GWh Per WT	2017	2018	2019**	2019**
SDE			7,5 c/kwh	6,4 c/kwh (-15%)	5,92 c/kwh (-7,5%)	5,44 c/kwh (-15%)
150 m	2,5-3	7,7	€ 0,67 mio	€ - 0,01 mio	€ - 0,4 mio	€ - 0,7 mio
180 m	2,5-3	9,0		€ 0,3 mio	€ - 0,2 mio	€ - 0,5 mio
210 m	3,5-4,5	15,7	€ 2,8 mio	€ 1,7 mio	€ 0,74 mio	€ 0,44 mio
235 m	3,5-4,5	17,0		€ 2,1 mio	€ 1,1 mio	€ 0,50 mio

\* Uitgaande van een park van 4 turbines inclusief windcentrale model. Getallen zijn gebaseerd op NBO leveranciers en daarmee indicatief. Aan deze getallen kunnen geen rechten ontleend worden

\*\* Prognose SDE+ 2019

*In overleg met de regiegroep en eerste terugkoppeling aan de klankbordgroep lijkt een windmolen met een tiphoogte van 210m ten opzichte van een windmolen van 180m de voorkeur te hebben. Het verschil in opbrengst tussen beiden is significant, zowel in duurzame stroomproductie als in opbrengst in €.*

*Innogy is bereid te bevestigen geen hogere windmolen dan 210m tiphoogte te plaatsen, indien innogy in oktober 2018 de SDE+ - subsidie kan aanvragen.*

*Innogy wil de optie tot 234m tiphoogte open houden, omdat de hoogte van de SDE+ subsidie 2019 nog niet bekend is, maar de verwachting is dat deze (fors) kan dalen. Het 'aftoppen' van de windmolenhoogte voordat de SDE+ hoogte bekend is kan daarmee rendabele uitvoerbaarheid in de weg staan.*

Artikel 1.3 intentieovereenkomst:

innogy is tevens bereid – na realisatie - vanuit haar deel € 0,50 per geproduceerde Megawattuur (geproduceerd door innogy's Windturbines) ter beschikking te stellen voor het aanjagen van de lokale energietransitie (conform NWEA gedragscode) binnen de directe omgeving van de windmolens.

Artikel 1.4 intentieovereenkomst

Ook de exploitant van de Dorpsmolen zal uit haar deel € 0,50 per geproduceerd Megawattuur ter beschikking moeten stellen voor het aanjagen van de lokale energietransitie (conform NWEAgedragscode) binnen de directe omgeving van de windmolens. Bij de uitwerking van detailafspraken met De Windcentrale wordt dit door partijen bedongen.

*De opbrengst per MWh is afhankelijk van het opgestelde vermogen van een windturbine en het aantal vollasturen productie. De jaarlijkse bijdrage voor de directe omgeving kan daarmee indicatief ingeschat worden op € 4.500 per jaar per windmolen bij een tiphoogte van 180m en € 7850 per jaar per windmolen bij een tiphoogte van 210m. Het uiteindelijke bedrag zal afhankelijk zijn van het uiteindelijk te bouwen windturbinetype.*

*Met de regie- en klankbordgroep wordt onderzocht wat in deze situatie de definitie van de 'directe omgeving' kan zijn. Er zijn verschillende voorbeelden opgehaald uit de omgeving. Zo is langs de A16 de directe omgeving benoemd als alle woningen die buiten de DB47Lden (wettelijke norm) vallen maar binnen de DB42Lden (dan is de molen nauwelijks meer te horen). Op Goeree Overflakkee past men verschillende cirkels toe.*

*Alle genoemde bedragen zijn indicatief. Een goede inschatting is pas te maken zodra duidelijk is welk type windmolen geplaatst zal worden en welk SDE+ jaar van toepassing zal zijn.*

Artikel 1.5 intentieovereenkomst

De gemeente heeft in haar structuurvisie vastgelegd dat voor ieder te bouwen windmolen in de gemeente € 15.000 (vijftienduizend euro) per MW opgesteld vermogen in het groenfonds van de gemeente gestort moet worden. innogy is bereid deze vergoeding voor haar deel van de te bouwen turbines te betalen, onder de voorwaarde dat deze in mindering wordt gebracht op de € 0,50 (vijftig eurocent) vergoeding per geproduceerd Megawattuur zoals bedoeld onder 3. Dit ter voorkoming van dubbele kosten voor innogy.

Artikel 1.6 intentieovereenkomst

Ook de exploitant van de Dorpsmolen zal € 15.000 per MW opgesteld vermogen in het groenfonds van de gemeente moeten storten. Partijen spreken af in de detailuitwerking hiervoor adequate afspraken te zullen maken daarbij rekening houdend met hetgeen gesteld onder 1.4.

*De bijdrage aan het groenfonds bedraagt volgens de structuurvisie € 15.000 per MW. Bij een windmolen van 180m tiphoogte is dat maximaal € 45.000 eenmalig en bij een windmolen van 210m tiphoogte is dat maximaal € 67.500 eenmalig, conform het bovenstaande indicatieve overzicht..*

*De bijdrage voor de directe omgeving zoals bedoeld onder 1.3 en 1.4 komt per jaar beschikbaar. Maar de bijdrage aan het fonds bijdrage in ruimtelijke ontwikkeling van de gemeente wordt hiervan afgetrokken. Hierdoor ontstaat de situatie dat de directe omgeving de eerste 8 – 10 jaar geen middelen ter beschikking zou krijgen.*

*Het idee is om dit op te vangen uit het transitiefonds zoals dit is opgenomen in het schema onder 1.2*

#### Artikel 1.7 intentieovereenkomst

Partijen zijn zich ervan bewust dat het subsidiebeleid van het Rijk voor windmolens, bekend als Stimuleringsregeling Duurzame Energie +, afgekort als SDE+, jaarlijks bijgesteld kan worden. Het per 25 juli 2017 door ECN afgegeven concept SDE+ advies voor 2018 laat een sterk neerwaartse bijstelling zien. Indien het Rijk besluit de SDE+ subsidie nog verder naar beneden bij te stellen (lager dan het ECN advies SDE+ 2018) zal tussen de gemeente en innogy overleg plaatsvinden over de dan ontstane situatie ten aanzien van de uitwerking van de sociale randvoorwaarden.

*Deze situatie is gelijk gebleven. De mogelijke financiële uitwerking hiervan is inzichtelijk gemaakt in het schema onder 1.2.*

#### Artikel 1.8 intentieovereenkomst

De uitwerking van de sociale randvoorwaarden zoals in deze intentieovereenkomst bedoeld mag een zorgvuldige ruimtelijke procedure niet in de weg staan. Partijen maken hierover aanvullende afspraken.

*De bedragen die mogelijk inzetbaar zijn voor uitwerking van de sociale randvoorwaarden zijn indicatief. Aan de hand hiervan wordt met de regiegroep onderzocht wat een goed advies kan zijn aan de klankbordgroep en uiteindelijk gemeenteraad ter besteding/inzet van de middelen. Enerzijds voor het realiseren van energiemaatregelen en anderzijds voor het mitigeren van overlast.*

*De genoemde bedragen zijn bovenwettelijk. Ze vervangen geen wettelijke zaken zoals planschade. Mogelijk maatwerk ter bovenwettelijke mitigatie van overlast door slagschaduw en/of geluid is te financieren uit het transitiefonds ter voorkomen van dubbele kosten voor innogy. Er is een proces opgestart om te komen tot een goede inventarisatie van de mogelijkheden die er zijn en de bijkomende kosten worden daarbij in kaart gebracht. Denk daarbij aan het tijdelijk stilzetten van een windmolen om geluidshinder te voorkomen en/of het aanpassen van de rotorstanden om slagschaduw te verminderen.*

*innogy onderzoekt ook de mogelijkheid tot het inzetten van een speciale geluidsApp waarmee de omgeving de mate van geluidservaring kan doorgeven. Deze App wordt momenteel in Oirschot/Oisterwijk getest. Onderzocht zal verder worden of deze App ook een rol kan spelen in het na bouw van de windmolens monitoren en handhaven van geluidsniveaus. Verder wordt een planschaderisicoanalyse uitgevoerd, wordt onderzocht welke technieken standaard (dus zonder meerkosten) inzetbaar zijn voor geluidsmitigatie en overlast beperking obstakelverlichting.*

#### Artikel 1.9 intentieovereenkomst

Indien blijkt dat het mogelijk is invulling te geven aan de intentie te komen tot een Dorpsmolen zoals bedoeld onder 1.1 in samenwerking met De Windcentrale zoals genoemd onder 1.2, dan is innogy bereid de technische- en ontwikkelkosten van deze Dorpsmolen voor te schieten. De exacte voorwaarden hiervoor worden nader uitgewerkt in de bedoelde samenwerkingsovereenkomst.

*In de aanvraag omgevingsvergunning is opgenomen, dat er een invulling gegeven kan worden aan de Dorpsmolen*

#### Artikel 1.10 intentieovereenkomst

Partijen streven ernaar de uitwerking van de sociale randvoorwaarden zo snel mogelijk in een samenwerkingsovereenkomst te hebben vastgelegd.

*De bedoelde samenwerkingsovereenkomst is in voorbereiding. Ze lijkt qua inhoud veel op de intentieovereenkomst indien het inderdaad mogelijk blijkt 4 windmolens te plaatsen. Het idee is om de samenwerkingsovereenkomst zo eenvoudig mogelijk te houden. innogy initieert een dorpsmolen via de Windcentrale en stelt bedragen aan de gemeente ter beschikking als invulling van de sociale randvoorwaarden tbv het aanjagen lokale energietransitie. De omgeving geeft de gemeente vervolgens een advies ter inzet van de bedoelde bovenwettelijk bijdragen. De uitwerking hiervan is tussen de gemeente en de omgeving. Innogy is daarbij geen partij.*

*In de samenwerkingsovereenkomst zal tevens opgenomen worden dat partijen nieuwe afspraken moeten maken indien innogy in oktober 2018 geen SDE+ - subsidie kan aanvragen.*

*Disclaimer:*

*Een gedetailleerde uitwerking van de sociale randvoorwaarden voor inzet van middelen voor de directe omgeving EN het transitiefonds is mogelijk zodra bekend is welk type windmolen geplaatst zal worden en wat het jaar van SDE+ beschikking is. Alle genoemde bedragen zijn daarom op dit moment nog indicatief door innogy uitgewerkt. Er kunnen nog geen rechten aan ontleend worden.*