

Aan de gemeenteraad

|                       |                                                                              |                    |                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Behandeld door</b> | J. van den Heuvel                                                            | <b>Datum</b>       | 19 april 2024                                                                           |
| <b>Doorkiesnummer</b> | 030 - 286 4625                                                               | <b>Kenmerk</b>     | 11972366A                                                                               |
| <b>E-mail</b>         | <a href="mailto:j.van.den.heuvel@utrecht.nl">j.van.den.heuvel@utrecht.nl</a> | <b>Onderwerp</b>   | Actualisatie slagschaduwonderzoek Chw bestemmingsplan Windpark Rijnenburg en Reijerscop |
| <b>Bijlage(n)</b>     | 3                                                                            | <b>Beleidsveld</b> | Energie en Klimaat                                                                      |

Geachte leden van de raad,

Op donderdag 11 april 2024 is het 'Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop' behandeld in de Commissie Energie(transitie), Duurzaamheid, Vastgoed en Wonen. Tijdens de commissievergadering werd vanuit de VVD-fractie gevraagd of er voor stilstand, vanwege slagschaduw, rekening gehouden is met de Chw bestemmingsplannen van Groenewoud en Papendorp en of dit consequenties heeft voor de economische uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan voor het windpark. Naar aanleiding van deze vragen hebben wij de drie bestemmingsplannen nader beschouwd.

De plangebieden van Groenewoud en Papendorp liggen binnen de hinderlijke slagschaduwcontour van de bovengrens (maximale afmetingen windturbines) en bijna geheel binnen de ondergrens (minimale afmetingen windturbines). In artikel 4 lid 4.3.6 van de planregels van 'Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop' is geborgd dat ter voorkoming of beperking van hinderlijke slagschaduw:

- de windturbine stilgezet moet worden wanneer er ter plaatse van gevoelige objecten (zoals woningen) binnen de hinderlijke slagschaduwcontour slagschaduw optreedt;
- de windturbine stilgezet moet worden op het moment wanneer er bij panden met een kantoorfunctie gemiddeld meer dan 5 uur en 40 minuten per jaar hinderlijke slagschaduw kan optreden tijdens weekdays en tijdens kantooruren.

Deze planregels gelden voor zowel bestaande én nieuwe (nog te realiseren) gevoelige objecten binnen de hinderlijke slagschaduwcontour. Dit betekent dat ook de nieuwe gevoelige objecten binnen Groenewoud en Papendorp beschermd worden. Juridisch is dit goed in de planregels verankerd.

Alleen de bestaande gevoelige objecten en kantoren in Groenewoud en Papendorp zijn in het slagschaduwonderzoek meegenomen. Gezien de ligging van de plangebieden van 'Chw bestemmingsplan Groenewoud' en 'Chw bestemmingsplan Papendorp' in relatie tot de hinderlijke slagschaduwcontour hebben we, vanwege de zorgvuldigheid, het slagschaduwonderzoek door Bosch & Van Rijn met deze plangebieden laten actualiseren.

Datum 19 april 2024  
Ons kenmerk 11972366A

Hierin is beoordeeld of door de nog te realiseren gevoelige objecten en kantoren in de gebieden het nodig is om de windturbine(s) extra stil te zetten, wat daarvan het effect is op de energieopbrengst en of dat aanvaardbaar is. Uit het aanvullend slagschaduwonderzoek blijkt dat er extra stilzettijd nodig is van de meest oostelijk gelegen windturbine. De nog te realiseren gevoelige objecten binnen de plangebieden van 'Chw bestemmingsplan Groenewoud' en 'Chw bestemmingsplan Papendorp' leiden tot een stilzettijd van maximaal 12 uur en 33 minuten per jaar en een derving van energieopbrengst van 0,04% per jaar. De nog te realiseren kantoren in Papendorp zorgen voor een toename van maximaal 6 uur en 41 minuten per jaar van de stilzettijd. De derving van energieopbrengst voor alle kantoren (bestaande en nog te realiseren) bedraagt 0,005%. Ter vergelijking: zonder 'Chw bestemmingsplan Groenewoud' en 'Chw bestemmingsplan Papendorp' is er (in het slechtste geval, worst case) een stilzettijd van 401 uur en 1 minuut per jaar nodig met een bij behorende derving van energieopbrengst van 1,20% voor gevoelige objecten en 1 uur en 38 minuten voor kantoorfuncties. De derving van de energieopbrengst is daarmee verwaarloosbaar en aanvaardbaar en voor de initiatiefnemer is Windpark Rijnenburg en Reijerscop economisch uitvoerbaar.

Op het moment dat een bestemmingsplan is vastgesteld, moet hier rekening mee worden gehouden bij andere (nog vast te stellen) bestemmingsplannen. Daarom zullen we een aanvullend slagschaduwonderzoek aan alle drie de bestemmingsplannen toevoegen. De toelichting van 'Chw bestemmingsplan, Windpark Rijnenburg en Reijerscop' wordt op dit punt ook aangevuld. Deze wijzigingen die in het kader van zorgvuldigheid worden doorgevoerd leiden tot een wijziging van het bestemmingsplan. De planregels hoeven niet aangepast te worden. Over de wijzigingen die door het aanvullende slagschaduwonderzoek in 'Chw bestemmingsplan Papendorp' en 'Chw bestemmingsplan Groenewoud' worden doorgevoerd, wordt u in een [separate brief](#) geïnformeerd.

Deze actualisatie van het slagschaduwonderzoek en verwerking in de toelichting van het bestemmingsplan in het kader van zorgvuldigheid is een ondergeschikte wijziging, waardoor het bestemmingsplan niet opnieuw ter inzage gelegd hoeft te worden. Rijne Energie is van deze actualisatie op de hoogte gesteld.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,  
Burgemeester en wethouders van Utrecht,

de secretaris,

de burgemeester,