



Amersfoort
Buyten

Inspreker Bewonersvereniging Amersfoort Buyten

18 november 2021

Agenda

1. Introductie
2. Standpunt windmolens langs de A28
3. Nadere toelichting



Amersfoort
Buyten

Introductie en samenvatting



Amersfoort
Buyten

- ▶ Tegen de grens van de gemeente Leusden en op 600 meter afstand van de A28 ligt sinds 2019 de wijk Amersfoort Buyten met 55 woningen aan de Gandhilaan, Bonhoefferlaan en Mandelalaan
- ▶ Alle 110 huiseigenaren zijn verenigd in de Bewonersvereniging Amersfoort Buyten en hebben tijdens de Algemene Ledenvergadering van 11 oktober 2021 unaniem het standpunt aangenomen inzake windmolens langs de A28, zoals in deze presentatie verwoord en ingediend tijdens de inspraakrondes van de gemeente Leusden.
- ▶ In het concept uitnodigingskader is onvoldoende blijkt gegeven rekening te houden met ons standpunt gezien de onverminderde inzet om langs de A28 minimaal 4 windturbines te plaatsen binnen de gemeentegrenzen van Leusden, terwijl dit door geluid en slagschaduw onvermijdelijk tot onacceptabele overlast en gezondheidsschade leidt bij de bewoners van de wijk Amersfoort Buyten (gemeente Amersfoort). Dit gezien de beperkte omvang van het Leusder zoekgebied dat op slechts 600 meter van de wijk Amersfoort Buyten aanvangt
- ▶ De bewoners zijn tegen plaatsing van windmolens in het gebied dat ligt ten noorden van de lijn van Zeister Spoor via de Kolonel van Royenweg naar de Vogelplas (in Den Treek), leidend tot een halvering van het zoekgebied
- ▶ Verder leent het zoekveld aan de A28 welke zich nog in trede 3 “onderzoeksfase” van de RES 1.0 bevindt en bovendien grote invloed heeft op de bewoners van de buurgemeenten, naar onze mening zich niet voor opname in een uitnodigingskader voor initiatiefnemers omdat allereerst nader onderzoek vereist is naar de haalbaarheid alvorens partijen uit te nodigen tot initiatieven. Bovendien zijn de bewoners van de buurgemeenten tot nu toe niet formeel betrokken. Daarom verzoeken wij dit uit het uitnodigingskader te verwijderen.
- ▶ Hiernavolgend willen wij ons standpunt uiteenzetten en verder toelichten



Amersfoort
Buyten

Introductie

- ▶ Tegen de grens van de gemeente Leusden en op 600 meter afstand van de A28 en het zoekgebied voor windmolens ligt sinds 2019 de wijk Amersfoort Buyten met 55 woningen



De mogelijkheden om windmolens te plaatsen zijn binnen Leusden zeer beperkt. Daarom onderzoeken we alleen of een locatie voor grote windmolens langs de A28 geschikt kan zijn en de mogelijkheid voor kleine molens bij agrarische erven. Daarnaast zoeken we ruimte voor de opwek van zonne-energie. Daarvoor maken we een uitnodigingskader.



Zoekgebied voor windmolens langs de A28

Introductie

De windturbines zullen op de dichtsbijzijnde positie in het zoekgebied aan de zuidzijde van de A28 goed zichtbaar en hoorbaar zijn in de wijk Amersfoort Buyten



Amersfoort
Buyten



Amersfoort
Buyten

Standpunt naar gemeente Leusden

De bewonersvereniging Amersfoort Buyten is:

- ▶ voor de energietransitie en de RES doelstelling, maar
- ▶ geen voorstander van het verhoogde ambitieniveau van de gemeente Leusden zoals vastgelegd in het uitnodigingskader Zon en Wind, omdat deze alleen gerealiseerd kan worden ten koste van het welzijn en de gezondheid van de bewoners in de gemeente Amersfoort.
- ▶ Temeer daar uit het recent gepresenteerde concept uitnodigingskader blijkt dat de beperkte mogelijkheden tot plaatsing van zonnepanelen tot extra druk leidt op plaatsing van minimaal vier windturbines in het zoekgebied langs de A28, weliswaar ver van de kern van Leusden, maar dicht tegen de bebouwing van Amersfoort
- ▶ Tegen de plaatsing van industriële windturbines aan de A28 binnen een afstand van 1,3 km (10 maal de ashoogte van 130 m) van onze woonwijk omdat dit tot onacceptabele overlast en gezondheidsrisico's leidt voor de bewoners van de wijk Amersfoort Buyten door laagfrequent geluid en slagschaduw, en daarmee...
- ▶ tegen plaatsing van windmolens in het gebied dat ligt ten noorden van de lijn van Zeister Spoor via de Kolonel van Royenweg naar de Vogelplas (in Den Treek), leidend tot een halvering van het zoekgebied
- ▶ Voor plaatsing van een geluidscherm bekleed met zonnepanelen van 15 km lang aan de noordzijde van de A28 van Amersfoort naar Utrecht zodat de overlast van het verkeerslawaaï in de wijk Amersfoort Buyten wordt beperkt en tevens wordt bijgedragen aan de energieproductie.



Amersfoort
Buyten

Nadere toelichting

- ▶ De bewoners van Amersfoort Buyten realiseren zich dat de energietransitie nodig is. En daarvoor is -waar mogelijk en inpasbaar- ook zonne-energie en windenergie op land gewenst, voortkomend uit de RES-doelstellingen.
- ▶ Aangezien de RES-doelstellingen naar verwachting al zeer moeilijk te realiseren zullen zijn in Leusden (en Amersfoort), en de verhoogde doelstelling van Leusden niet haalbaar is binnen de gemeentegrenzen zonder gezondheidsrisico's voor de bewoners van Amersfoort, zijn we geen voorstander van het verhoogde ambitieniveau van de gemeente Leusden zoals vastgelegd in het uitnodigingskader Zon en Wind
- ▶ De bewoners willen tevens benadrukken dat de verwoording van de door ons reeds tijdens de inspraakrondes geuite bezwaren onvoldoende terug te vinden zijn in het concept uitnodigingskader en tevens onjuist zijn verwoord in de verslaglegging van de inspraakrondes: “Ook voor windmolens bestaan zorgen. De gemeente onderzoekt een locatie langs de A28, maar een deel van de stakeholders vraagt zich af of dat wel past en wat het zou betekenen voor omwonenden en de natuur.”



Amersfoort
Buiten

Nadere toelichting

- ▶ De bewoners weten heel goed wat het betekent op basis van wetenschappelijke studies naar de gezondheidsrisico's van laag frequent geluid. Tevens ondersteund door de uitspraak in oktober van het artsencollectief onder leiding van oud huisarts en epidemioloog Dick Bijl dat de uitspraak in het RIVM rapport, dat er geen aanwijzingen zijn voor gezondheidseffecten van windturbinegeluid, heeft verworpen.
- ▶ De bewonersvereniging heeft tijdens inspraakmomenten haar zorgen over geluid en slagschaduw helder verwoord en gesteld dat de windmolens op voldoende afstand van de woningen zullen moeten worden ingepast om overlast te voorkomen.
- ▶ Aangezien het zoekgebied op 600 meter van de wijk begint, en er wordt ingezet op minimaal vier windturbines, zal dit tot ernstige geluidsoverlast en slagschaduw leiden.



Amersfoort
Buiten

Nadere toelichting

- ▶ Geluid kan afhankelijk van de afstand oplopen tot 87 dB piekbelasting aan de gevel en gezondheidsklachten opleveren door de continue geluidsproductie, dag en nacht en de schadelijke effecten van laag frequent geluid.
- ▶ Het is een misvatting dat geluid van windmolens weg valt tegen de achtergrond van het verkeerslawaaï, zoals door voorstanders van plaatsing van windmolens langs de A28 wordt verwoord. Geluid heeft energetisch een cumulatief effect. Daarnaast voegen windmolens laag frequent geluid toe dat verder draagt en gezondheidsrisico's met zich meebrengt. Tevens maken windmolens 's nachts, wanneer het verkeerslawaaï is geluwd, bij voldoende wind nog steeds veel lawaaï dat de slaap bij open slaapkamer raam ernstig verstoort terwijl het verkeerslawaaï dan zeer beperkt is.
- ▶ Slagschaduw leidt tot flitslichten in de woning, waarvan de sterkte afhankelijk is van de afstand tot de windmolen, de tijd op de dag, het seizoen en de positie van de wieken. Plaatsing langs de A28, die ten zuiden van de wijk ligt, heeft daardoor een grote impact.



Amersfoort
Buiten

Nadere toelichting

- ▶ De huidige Nederlandse normen voor geluid en slagschaduw die in 2011 zijn verruimd om inpassing van windmolens in ons dicht bebouwde land mogelijk te maken, te weten 47 dB Lden en 41 dB Lnight op de gevel zijn niet voldoende om (het risico op) hinder, overlast en schadelijke effecten voor omwonenden te voorkomen. Ter vergelijking, de WHO norm is 45 dB Lden op de gevel.
- ▶ Bovendien wordt in deze normstelling gerekend met langdurige gemiddelden over dag en nacht, terwijl windmolens slechts een deel van de tijd draaien, waardoor geen recht wordt gedaan aan de piekbelasting die op kan lopen tot 87 dB, maar onvoldoende tot uitdrukking komt in een Lden en Lnight berekening.
- ▶ Uit het rapport van het pilot kennisplatform windenergie van juni 2015 blijkt dat het maximale geluidsniveau van de in 2015 reeds geplaatste windturbines in Nederland 2 tot 6 dB boven de gemiddelde waarde 's nachts liggen, waarmee duidelijk wordt gemaakt dat de tot nu toe bij vergunningverlening gehanteerde normen in de praktijk tot een overschrijding leidt en deze de bewoners dus niet vrijwaren van overlast tijdens de nacht



Amersfoort
Buiten

Nadere toelichting

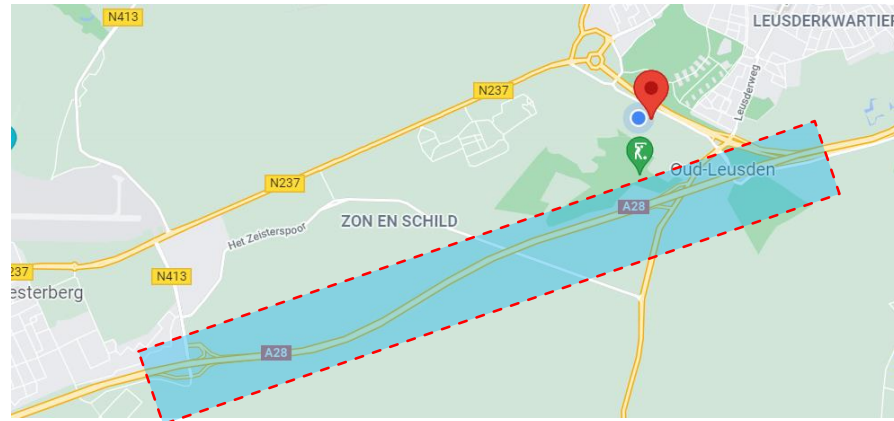
- ▶ Daarom zullen we als er nieuwe normen komen kritisch bekijken of deze acceptabel zijn voor onze bewoners
- ▶ Zolang er geen nieuwe normen zijn, zijn we in ieder geval tegen de plaatsing van windturbines binnen 10 maal de ashoogte ($10 \times 130 \text{ m} = 1,3 \text{ km}$) van onze woonwijk.
- ▶ Dit betekent dat daarmee plaatsing van windmolens wordt afgewezen in het gebied dat ligt ten noorden van de lijn van Zeister Spoor via de Kolonel van Royenweg naar de Vogelplas (in Den Treek).



Amersfoort
Buiten

Nadere toelichting

Uitnodigingskader >



Zoekgebied
Leusden Zon en Wind

Standpunt van bewoners >



Zoekgebied
Leusden Zon en Wind

Te vermijden gebied



Amersfoort
Buyten

Nadere toelichting

- ▶ We maken ons hard voor plaatsing van een geluidsscherm bekleed met zonnepanelen van 15 km lang aan de noordzijde van de A28 van Amersfoort naar Utrecht zodat de overlast van het verkeerslawaai in de wijk Amersfoort Buyten wordt beperkt en tevens wordt bijgedragen aan de energietransitie





Amersfoort
Buyten

Bijlage: laag frequent geluid

Laag frequent geluid en neurologie:

- ▶ Infrason geluid, net onder de gehoordrempel, leidt tot reacties in hersengebieden die betrokken zijn bij emotionele en autonome controle. Continue blootstelling aan niet hoorbaar infrason geluid heeft een ziekmakende invloed op de mens.

(Markus Weichenberger, 12 april 2017, Altered cortical and subcortical connectivity due to infrasound administered near the hearing threshold - Evidence from fMRI)

- ▶ Windturbines leiden tot ontwrichting van kwaliteit van leven door autonome ontregeling met als gevolg een scala aan gezondheids-klachten zoals slaapproblemen, hoofdpijn, cardiovasculaire effecten, misselijkheid, duizelingen, angst, stress, concentratiestoornissen, moeheid en ergernis

(W. Ben Johnson, M.D., A Madison County, Iowa, Cardiologist's Investigation and Response to Industrial Wind Turbines in the Rural Residential Countryside Regarding Concerns of Adverse Health Effects And, Exploration of the Relevant Accompanying Larger Issues)