

Oproep Buren van Rijnenburg en Reijerscop (BVRR)

Spreek U uit op 9 oktober voor scenario 2: Zon Voorop

Op de derde werkbijeenkomst op 9 oktober kunt u vanaf 18.00 uur nog één keer met de Gemeente en de initiatiefnemers in gesprek gaan over zes uitgewerkte scenario's voor wind- en/of zonne-energie in Rijnenburg en Reijerscop.

Buren van Rijnenburg is ook aanwezig met een stand en wij vragen bezoekers een symbolische stem uit te brengen bij onze stand voor het scenario Zon Voorop.

Het **scenario 2 Zon Voorop** heeft een opbrengst van 155 GWh/jr op een oppervlak van 227,5 ha. Dat is meer dan de opbrengst van 10 mega windturbines van 230 meter die elk op papier 15 GWh/jr opleveren. De zonnevelden worden ingepast in de natuurlijke omgeving in een gebied ten noorden van de Ringkade, in combinatie met vernatting, groen en rietkragen en recreatiemogelijkheden. Toekomstige woningbouw kan ongehinderd naast het zonnepark worden gerealiseerd, in ieder geval zoals gepland vanaf 2030. Er is geen sprake van hinder t.g.v. (laagfrequent) geluid of slagschaduw.

Nadelen van de scenario's met windturbines

Geluidsoverlast *

Alle scenario's met windturbines veroorzaken een toename van hinderlijke geluiden voor bewoners, waarbij het vooral gaat om wat de omwonenden gaan horen **in de woon- en slaapkamers**. Wij hebben een **tabel** (zie www.bvrr.nu). gemaakt gebaseerd op berekeningen van het door de gemeente ingehuurd bureau DGMR, per scenario en per meetpunt. **DGMR** gaat bij hun hoorbaarheidsgrafieken uit van maximale omstandigheden de gehele dag (worst case scenario). Dat is windkracht 5 of hoger en waaiend richting meetpunt. Windkracht 5 komt gemiddeld 22% van de tijd in een jaar voor.

In dit worst case scenario blijkt, dat bij **scenario 6 Polderscenario** met de minste en kleinste windturbines ca 750 woningen s 'nachts 3 uur "hoorbaar geluid" en 18 uur "beperkt hoorbaar geluid" ondervinden.

Laagfrequent geluid en hinder

Er is weggekeken van de specifieke hinder die door **laagfrequent geluid** wordt veroorzaakt. Bekend is dat laagfrequent geluid heel ver kan dragen: hoe lager de frequentie hoe minder de demping is. Het is beter hoorbaar in de woning, dan buiten de woning. Het niet hoorbare **infrasoon laagfrequent geluid heeft potentiële gezondheidsrisico's** voor personen die hiervoor extra gevoelig zijn (o.a. hart- en vaatproblemen, gehoorproblemen, stress en slapeloosheid).

In Groningen en Drenthe worden deze gezondheidsrisico's serieus genomen. De GGD aldaar gaat eventuele gevolgen voor de gezondheid van inwoners in de Veenkoloniën door de komst van 45 windmolens onderzoeken. Het gaat hier om een nulmeting voordat de windturbines verrijzen.

Slagschaduw en hinder

Zoals de simulaties op onze eigen website laten zien reikt de slagschaduw met een wijde boog over duizenden woningen van omwonenden. De berekende contouren van bureau DGMR geven een veel beperkter beeld van getroffen woningen. Dit komt door een andere berekening. DGMR gaat uit van automatische stopzetting van de turbines wanneer er per jaar meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw op een gevel is berekend. Gevolg van de

stopzetting is verlies aan rendement. Dit is in de scenario's niet meegenomen. Er is pas sprake van stopzetting als de lichtsterkte een forse drempel overstijgt. Daardoor zal het vaak voorkomen, dat er toch hinder t.g.v. slagschaduw is.

Waardedaling

De waardedaling van woningen is in de huidige opbrengst-scenario's niet meegenomen. Pas in een latere fase, nadat de gemeenteraad een keuze heeft gemaakt voor één of meer scenario's, wil de gemeente zich uitspreken "over de wijze waarop eventuele planschade bij de initiatiefnemers wordt neergelegd".

Gezien het grote aantal omwonenden (er zijn 15.500 adressen aangeschreven) is de mogelijke waardedaling voor de omwonenden zeer aanzienlijk (in vergelijkbare situaties was dit in een straal van 1,5 km al 5% tot 30%). Bij keuze voor een scenario met windturbines zal vanaf 2019 op basis van dan bestaande plannen ook de WOZ-waarde naar beneden moeten worden bijgesteld (komt dus op bordje gemeente). Ook de bouwgrond van toekomstige bouwlocaties in de polder zal veel minder waard worden.

Zichthinder

Turbines met een tiphoogte van 230 meter of 175 meter zijn op grote afstand zichtbaar. 's Avonds zijn er flashlights en 's nacht rode knipperlichten (twee op elke turbine). Deze veroorzaken irritatie en stress tot op grote afstand in een omgeving met veel omwonenden en een toekomstige woningbouw.

De keuze voor de enorme XL turbines wordt gerechtvaardigd door het grotere rendement. Het blijkt ook dat juist rood licht vleermuizen aantrekt, dieren die absoluut geen windturbines verdragen in hun vliegroutes.

Conclusie

Samenvattend: alle scenario 's met windturbines geven - zo dicht op woningen - onverantwoorde gezondheidsrisico 's. De nadelen voor het leefmilieu zijn gewoon te groot. Er is en er komt geen draagvlak onder omwonenden. Niemand wil in of bij een "industriegebied" wonen. Qua opbrengst kan Utrecht zijn doelstellingen voor hernieuwbare energie dan ook beter bereiken door te kiezen voor 100% zonne-energie.

*) Nadere toelichting geluidsoverlast.

Het brongeluid van de turbine waarmee gerekend is in het worst case scenario met 230m tiphoogte is 108 decibel of 104,5 (met uilenveren); de turbine met 175m tiphoogte (ouder type) produceert 109 decibel. Bij windkracht 5 richting meetpunt is het geluid van de turbines bij *alle meetpunten in bepaalde mate hoorbaar boven het geluid van de snelweg*: goed hoorbaar (geel, we noemen dit **code geel**), in beperkte mate hoorbaar (lichtgeel) of in zeer beperkte mate hoorbaar (groen). Bij het **Polderscenario** staan 3 turbines in Reijerscop op de verst mogelijke afstand tot de A12. Toch heeft **Aardakker** in dit worst case scenario 's nachts nog 3 uur code geel plus 18 uur lichtgeel. *Dit meetpunt staat voor een strook van de eerste 100 meter woningen langs de A12 vanaf Veldhuizen-De Balije-Nijeveld tot Meerndijk (tegenover polder Reijerscop). Het zijn ongeveer 750 woningen die worden getroffen. Gevolg: slapeloze nachten of stilzetten.*

Bij de andere scenario's met windturbines is de geluidshinder onder deze maximale omstandigheden op de diverse meetpunten nog veel ernstiger, tot zelfs 24 uur code geel.

Er zijn alleen grafieken van 9 meetpunten aan de overzijde van de A12 en A2 (De Meern en Nieuwegein). De gegevens van de meetpunten in de polder zijn door de gemeente aan de Buren toegezegd maar nog niet verstrekt. In de polder zal er meer geluidsoverlast zijn van de windturbines (zeker dicht bij het brongeluid). Bij westenwind of in de nacht hoor je daar vooral de windturbines. Dit geldt dus ook voor de toekomstige woningen. De toekomstige woningbouw moet vanaf 2030 mogelijk zijn terwijl de windturbines er minstens tot 2043 zullen staan (4 aanloopjaren en 20 exploitatiejaren).