

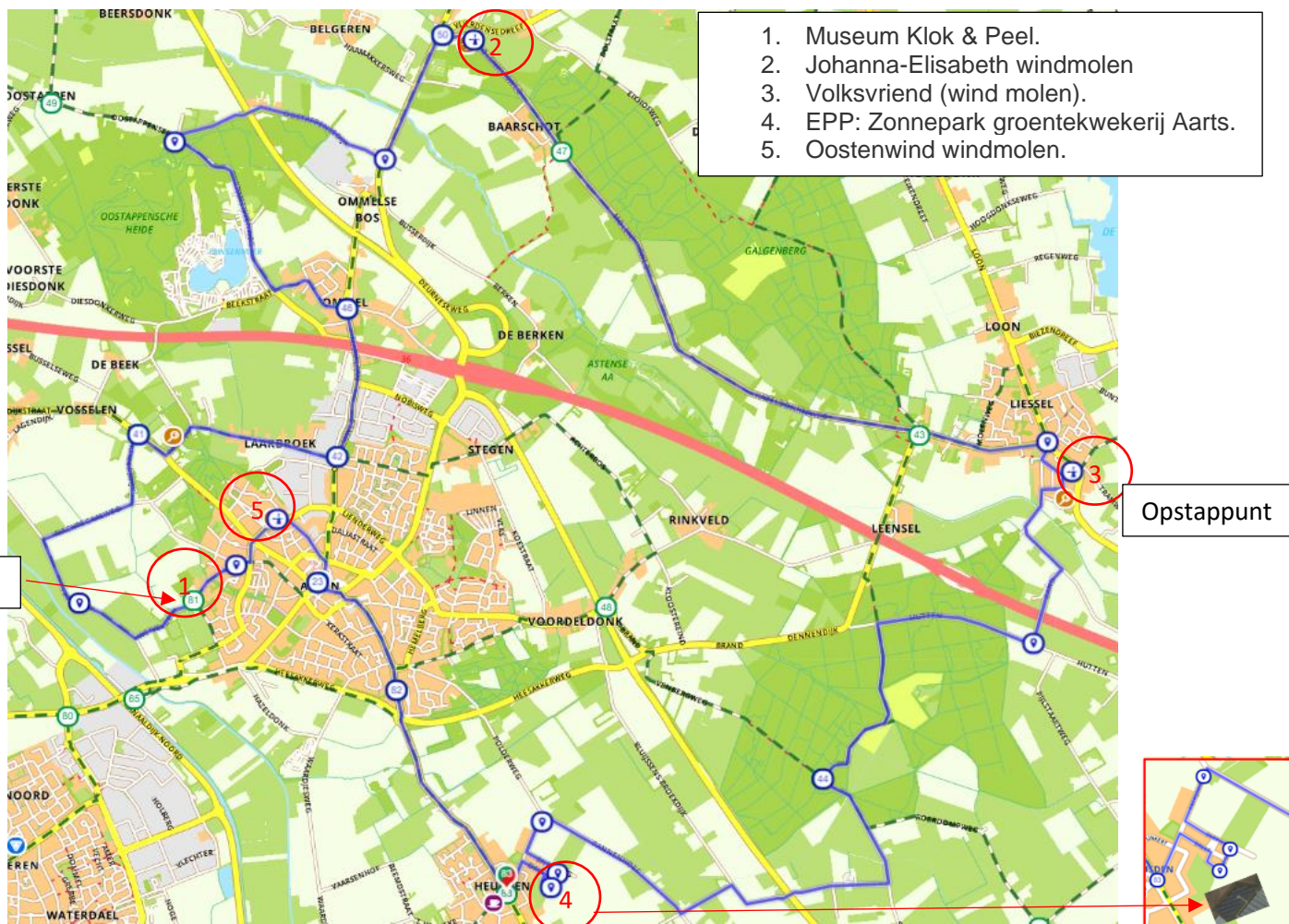


Duurzaam Asten, Fietstocht Peelland: 30,5 km

Rondje Heusden-Asten-Vierden-Liessel.

De route voert langs een aantal plaatsen, waar duurzame (Energy Poort Peelland) initiatieven te bezichtigen en soms ook te bezoeken zijn. De route is uitgevoerd in een ronde, zodat deelnemers op een willekeurig punt kunnen starten. Langs de route en ook bij de verschillende bezichtigingspunten zijn gelegenheden waar een hapje en/of een drankje genuttigd kan worden.

Fiets knooppunten, maar er wordt af en toe van afgeweken. Zie kaart hieronder:
81, 41, 42, 48, 50, 47, 43, 44, 83, 82, 23, 81.



Kijk voor de nummers met de uitleg op de volgende pagina.

Deze fietstocht is een initiatief van de coöperatie Energie Port Peelland (EPP). Wij proberen de regio te helpen om omstreeks 2040 energieneutraal te zijn door het bevorderen van energiebesparende maatregelen, het produceren van duurzame energie en het promoten van andere duurzame activiteiten.

1. Museum Klok & Peel, Asten. www.museumklokenpeel.nl.



Op het gebied van duurzaamheid heeft Museum Klok & Peel voortvarende maatregelen genomen. Gerealiseerd zijn een eigen bodemwaterproject, groene sedumdaken, spaar- en ledverlichting en optimale isolatievoorzieningen. Middels een eigen zonnecentrale produceert het museum haar eigen stroom. De installatie heeft een vermogen van 75.000 Wp, waarmee het museum op zonnige dagen geheel zelfvoorzienend van stroom is. Tevens drijft de zonnecentrale de nieuw gerealiseerde WKO installatie (warmte-/koudeopslag) aan, die het museumgebouw 's zomers koelt en 's winters verwarmt. Door al deze voorzieningen is Museum Klok & Peel niet alleen het groenste museum van Nederland, maar is het als Duurzaamheidpoort ook een inspirerend voorbeeld en kenniscentrum voor andere musea en instellingen in Nederland. Grondleggers van het museum waren in 1969 de campanoloog [André Lehr](#) (1929-2007) voor de afdeling klokken, en in 1973 de bioloog [Jan Vriends](#) (1901-1992) voor de afdeling Peel. Het museum bezit de grootste collectie klokken ter wereld. In het museum wordt ook aandacht besteed aan het klokkengieten en klokkenluiden. Er worden klokken en bellen getoond uit de gehele wereld, van Europa, Amerika en Afrika tot diep in Azië. Met de Peel als een van de thema's begint de tijdlijn van het museum miljoenen jaren geleden. Die tijd uit de voormalige Peel aan zee wordt zichtbaar gemaakt aan de hand van fossielen en paleontologie. Onder de vondsten uit het gebied bevinden zich in het museum een levensgroot mammoetskelet en een gouden helm.



2. Johanna-Elisabeth molen. Wind energy.

De Johanna-Elisabeth is een ronde stenen molen met een flesvormig molenlijf en staat aan de Molenhuisweg in Vlierden in de Nederlandse provincie Noord-Brabant. De molen heeft het jaartal 1844 op de baard staan, maar die mogelijk pas in 1848 werd gebouwd.



3. Korenmolen de Volksvriend, Liessel. Wind energie. www.devolksvriend.nl

Deze belt molen is gebouwd in 1903 en wordt gebruikt als korenmolen. In het najaar van 1944 werd de molen door oorlogsgeweld beschadigd.



4. Zonnepark Heusden, Zonne-energie. Groentekweker Aarts, Asten-Heusden www.energypoortpeelland.nl/projecten/zonnepark-heusden/2 Energieneutrale exploitatie met zonepanelen en warmteterugwinning. Het door Energy Poort Peelland gerealiseerd met 7.364 zonnepanelen, met een vermogen van 2.025 kWp. Dit resulteert in een energie opbrengst per jaar van 1.900.000 kWh per jaar of anders gezegd een reductie van 1.146 ton Co2 per jaar of het energieverbruik van ca. 600 huishoudens per jaar.



5. Oostenwind molen Asten, Wind energy. www.molendeoostenwind.nl

Hoe oud de molen precies is blijft gissen, zeker is echter wel dat er aan de huidige Molenweg vanaf 1506 een molen heeft gestaan. Van het minstens vijf eeuwen oude origineel is eigenlijk nog maar één balk over, de standaard. Dit is de lange rechtopstaande spil waarom het hele bovenhuis van de molen naar de wind gedraaid kan worden.

