

Klimaatometje Zeewolde

Fietsroute van 12 km



9 Windmolens

Zeewolde is dé windmolengemeente van Nederland. Alle windmolens in Zeewolde samen produceren 3 x meer groene stroom dan alle bewoners en bedrijven gezamenlijk aan stroom nodig hebben. Zeewolde is daarmee klimaatpositief.

Ga terug over het fietspad langs de Kwartiersmakerslaan en rij door tot de rotonde met de Gelderseweg. Aan uw linkerhand passeert u het project Pentakel.

10 Pentakel

Het bouwproject Pentakel bestaat uit 8 duurzame, levensloopbestendige, bio-ecologische woningen. De woningen hebben de vorm van een vijfhoek (pentagon). Alle maten in de woning hebben een verhouding die in de natuur veel voorkomt (de Gulden Snede).

Terug bij de MMM Zorgboerderij, hier kunt u lekker uitrusten.

- 1 MMM Zorgboerderij Zeewolde
- 2 Klimaatbosje
- 3 Nectarkroeg
- 4 Bijzondere bomen
- 5 Zonneboilers
- 6 Warmte-koude opslag
- 7 Waterlinie
- 8 Warmtecentrale
- 9 Windmolens
- 10 Pentakel

Richard Serra, Sea Level (1989-1996).
© Jannes Linders, Museum De Paviljoens ▼



Foto's: NMF Flevoland en MMM Zorgboerderij

Gezamenlijke uitgave van:



Het Ministerie van Economie, Landbouw en Innovatie (EL&I) is eindverantwoordelijk voor POP2 in Nederland

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland

Samen voor een mooi en duurzaam Flevoland.

BON Bij inlevering van deze bon ontvangt u gratis een (h)eerlijk kopje koffie bij de Theeschenkerij van de MMM Zorgboerderij.
'Proef de Smaak van Flevoland'-tip: neem er iets lekker bij gemaakt van (biologische) producten van de boerderij zelf of uit de streek.

Klimaatometje Zeewolde, 12 km

Het klimaatometje Zeewolde is een fietsroute, die langs verschillende initiatieven in het gebied leidt die te maken hebben met klimaat en energie. Laat u inspireren door een heerlijke en leerzame tocht door een uniek gebied.

Startpunt:

de MMM Zorgboerderij Zeewolde, Gelderseweg 30-32, Zeewolde

1 MMM Zorgboerderij Zeewolde

De zorgboerderij bestaat uit een woongedeelte en een gemengd agrarisch bedrijf. Het heeft een kinderboerderij, natuurvoedingswinkel, theeschenkerij en midgetgolfbaan. De winkel verkoopt fruit en groente van eigen teelt. De producten in de theeschenkerij zijn zoveel mogelijk biologisch en de taarten zijn gebakken met eieren van eigen kippen. De klimaatvriendelijke Ben&Jerry's ijsjes, die je daar kunt kopen zijn gemaakt van biologische melk uit Zeewolde!

Ga vanaf het erf rechtsaf. Steek de rotonde over en volg het fietspad rechts langs de Gelderseweg. Ga linksaf naar Schepenveld, houdt links aan.

Steek de Muiderweg over en rij alsmaar rechtdoor tot tot je bij een hek aankomt (de ijsbaan), ga hier rechtsaf. In het veld met de telefoonmast, tegenover de glijbaan, ziet u drie hele jonge bomen. Dit is een klimaatbosje.

2 Klimaatbosje

Een klimaatbosje is een nieuw landschapselement. Het bestaat altijd uit minimaal drie walnootbomen die in een driehoek geplant zijn. Met dit klimaatbosje geeft de gemeente Zeewolde aan dat ze duurzaamheid belangrijk vindt. Er zijn al veel klimaatprojecten uitgevoerd en nieuwe projecten staan op stapel. Zo is de gemeente overgestapt op groene stroom en worden bewoners en bedrijven gestimuleerd om over te stappen.

Volg het fietspad tussen de glijbaan en de telefoonmast. Ga aan het eind van het fietspad rechtsaf. Ga direct na de brug linksaf het Gildenveld in. Volg het Gildenveld tot de kruising met Reeënspoor. Ga op Reeënspoor linksaf. Rij Reeënspoor / Konijnenberg uit en ga het fietspad op. Meteen rechts naar beneden richting het water, onderaan weer rechtsaf langs het water.

U ziet links en rechts van het water twee grote wanden. Dit is het landschapskunstwerk "Sea Level" van Richard Serra (1996). Als er geen dijken waren zou Zeewolde tot de bovenrand van deze wanden onder water staan.



Ga vóór het blauwe bruggetje rechtsaf. Aan het einde fietspad links. U bent bij de Roode Schuur, het bezoekerscentrum van IVN Zeewolde.

3 Nectarkroeg

Op de 1^{ste} en 3^{de} zondag van de maanden februari t/m november is de Roode Schuur 's middags open. Vanaf april t/m oktober kunt u in de tuin vanaf een speciaal bankje (Nectarkroeg) vlinders tellen. U kunt dan zelf zien of de klimaatsverandering van invloed is op de vliegtijden van de vlinders.

Ga vanuit de Roode Schuur terug naar het fietspad. Na enkele meters meteen linksaf, Hertekamp in. Fiets tot aan de rotonde Horsterweg / Sportlaan. Neem de rotonde driekwart, ga vóór de inrit van de parkeerplaats van het voetbalveld rechtsaf. Rij door tot over het bruggetje. Hier is een klein bomenparkje.

4 Bijzondere bomen

Bomen in het landschap zijn belangrijk omdat ze broeikasgas (CO₂) binden en zuurstof (O₂) produceren. Bomen zuiveren ook de lucht doordat ze fijn stof afvangen. U ziet hier vooral exotische bomen zoals een Catalpa, een Japanse Notenboom en een Moerascyprus.

Steek het fietspad schuin over (Sportpad) en rij rechtdoor tot de T-kruising met Kringloop. Let op de drempel! Aan de overkant ziet u huizen met zonneboilers.

5 Zonneboilers

Deze woningen zijn eco-woningen. In de zonneboilers wordt het water door zonnewarmte verwarmd voor sanitair gebruik.

Steek de weg over en ga linksaf. Na ±30 m. rechtsaf (Doorsteek). Aan het eind van de Doorsteek, bij het water rechtsaf. Steek de eerste brug links over en volg de weg (Robijn / Kwarts).

Ga aan het eind van de weg rechtsaf het fietspad op. Aan het eind van het fietspad linksaf. Bij de kruising rechtsaf (Diamantweg). Rechtdoor tot de rotonde. Neem de rotonde driekwart, direct weer links, en meteen rechts het Planetenveld op.

6 Warmte-koude opslag

Het derde bedrijf aan uw linkerhand is Nachon Automatisering. Nachon maakt voor haar ruimteverwarming gebruik van een warmtepomp. In de winter wordt warmte uit de bodem gepompt om het gebouw te verwarmen. In de zomer is de temperatuur in de bodem juist koeler en wordt koude naar boven gehaald. Door toepassing van dit systeem komt 10-50% minder CO₂ vrij.

Ga aan het eind van Planetenveld het fietspad op, linksaf langs de Gelderseweg. Na ± 400 m. rechtsaf het fietspad naar de nieuwe wijk: Polderwijk. Fiets alsmaar rechtdoor tot de appartementencomplexen. Achter deze gebouwen ligt de Waterlinie.

7 Waterlinie

Deze grote waterpartij genaamd Waterlinie dient als seizoensberging voor de watergangen in de Polderwijk. De Waterlinie speelt in op het veranderen de klimaat. Bij grote droogte worden de watergangen vanuit de seizoensberging voorzien van water. Bij veel neerslag kunnen de watergangen het water hier juist kwijt. De maximale bergingscapaciteit is 80.000 kuub. De oevers worden ecologisch ingericht en beheerd.

Linksaf tot het eind van de wijk. Vanaf dit punt ziet u links een warmtecentrale en rechts windmolens.

8 Warmtecentrale

Vanuit de warmtecentrale van Essent wordt de gehele Polderwijk voorzien van duurzame warmte. In de warmtecentrale wordt biogas, afkomstig van de mestvergisting van een lokale boer, gebruikt om groene stroom op te wekken. Bij dit proces komt warmte vrij voor de Polderwijk. Het gebruik van biogas zorgt voor een CO₂ reductie van 25% ten opzichte van het gebruik van aardgas.

