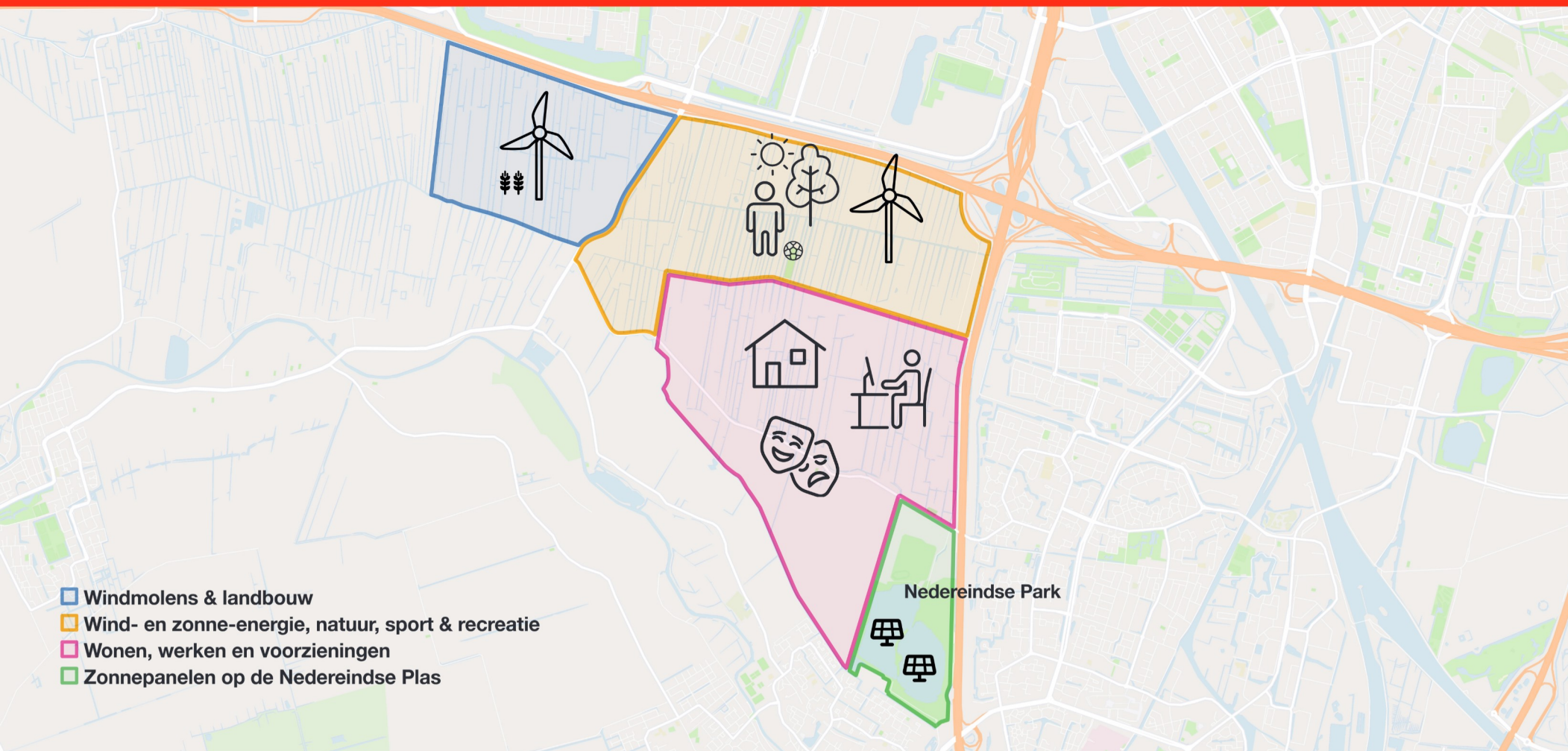
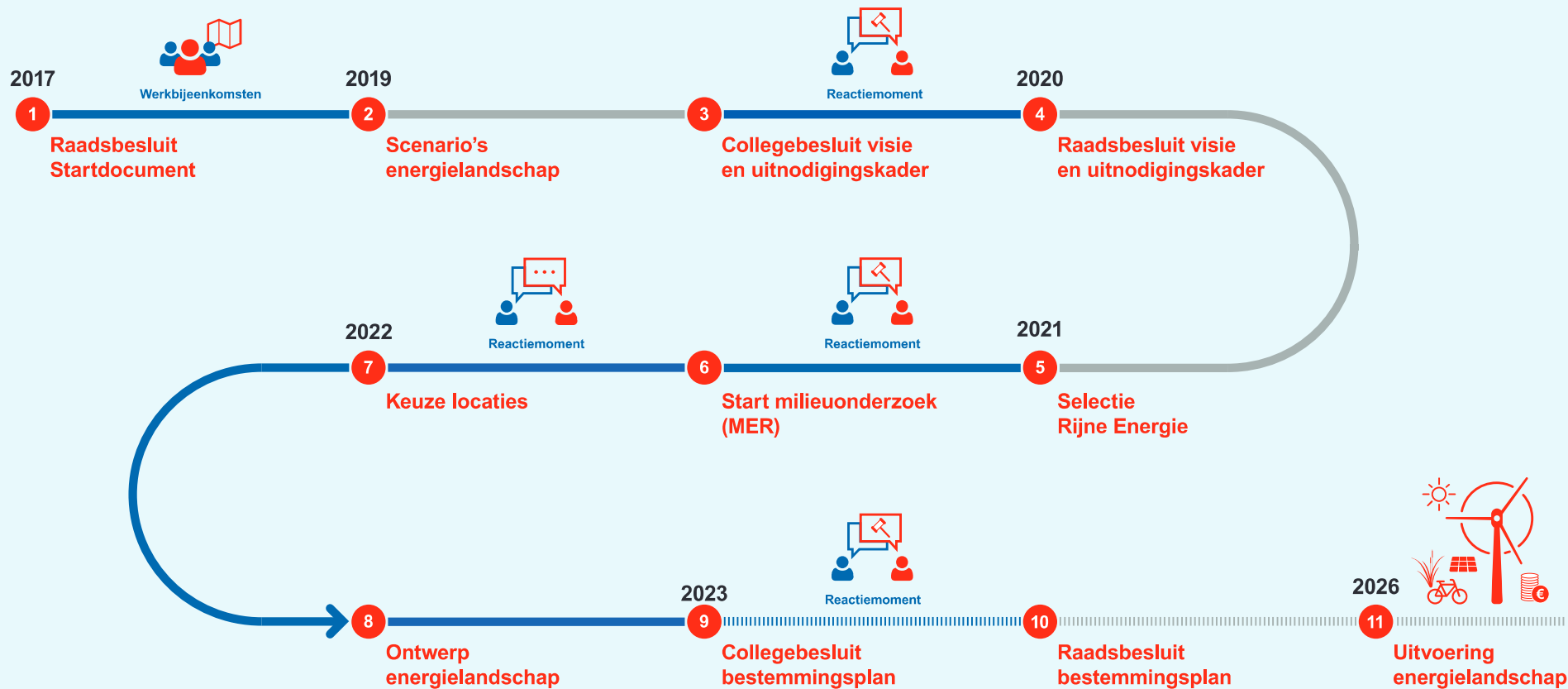


Ontwikkelingen Rijnenburg



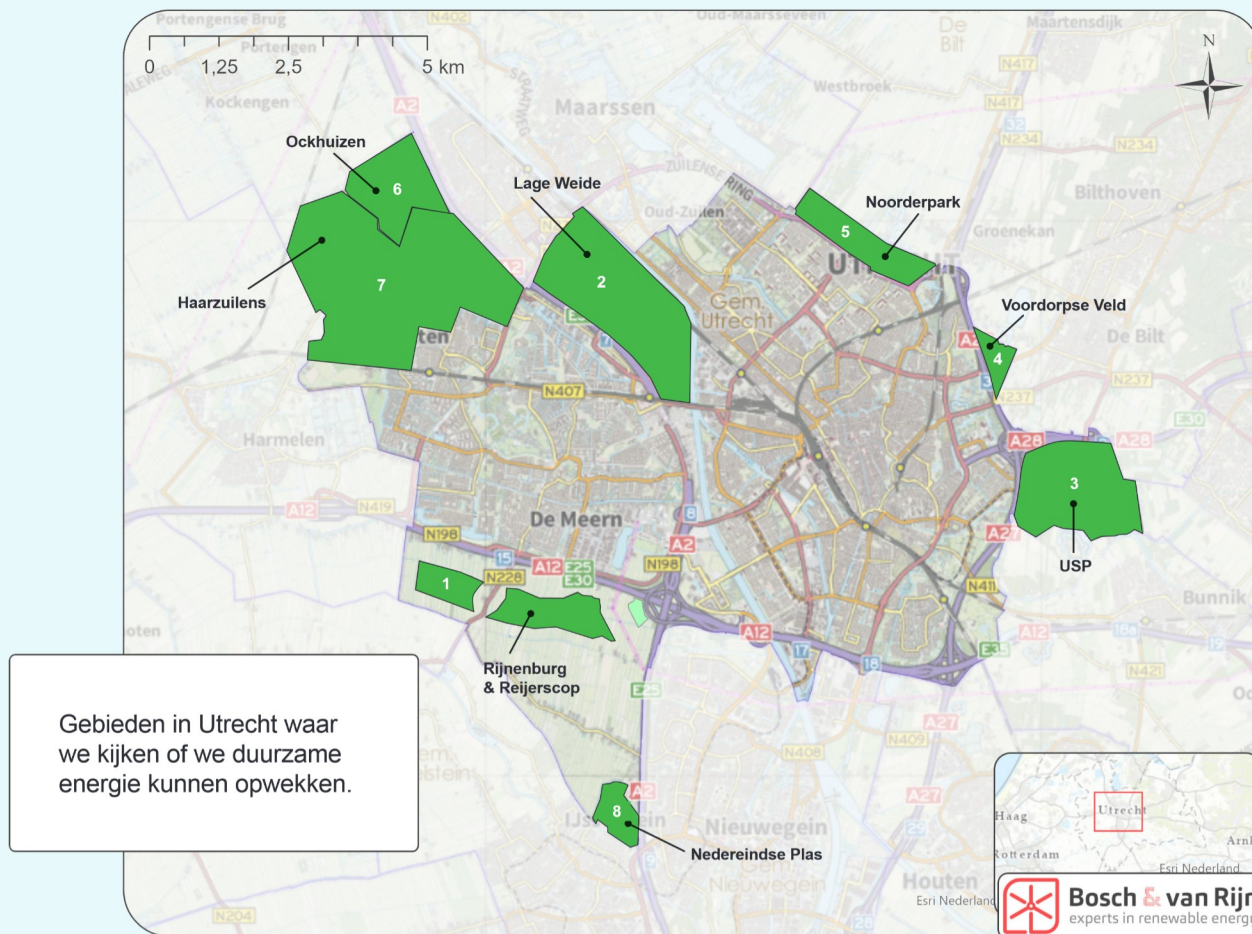
Gemeente Utrecht

Besluitvormingsproces



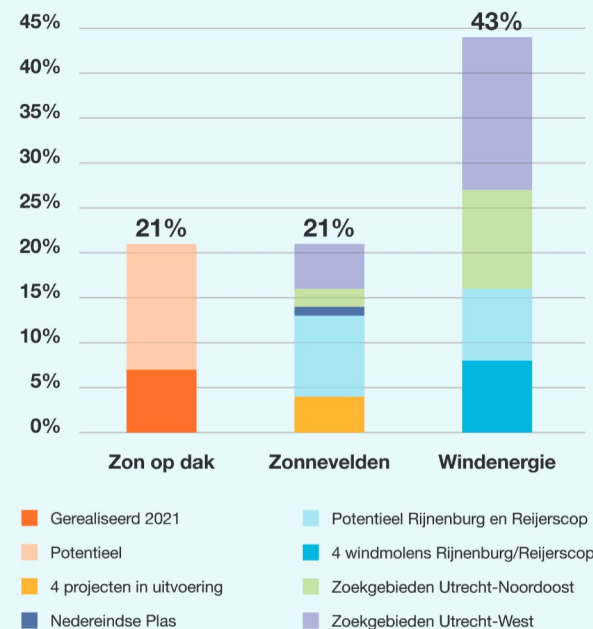
Gemeente Utrecht

Ambitie duurzame energie



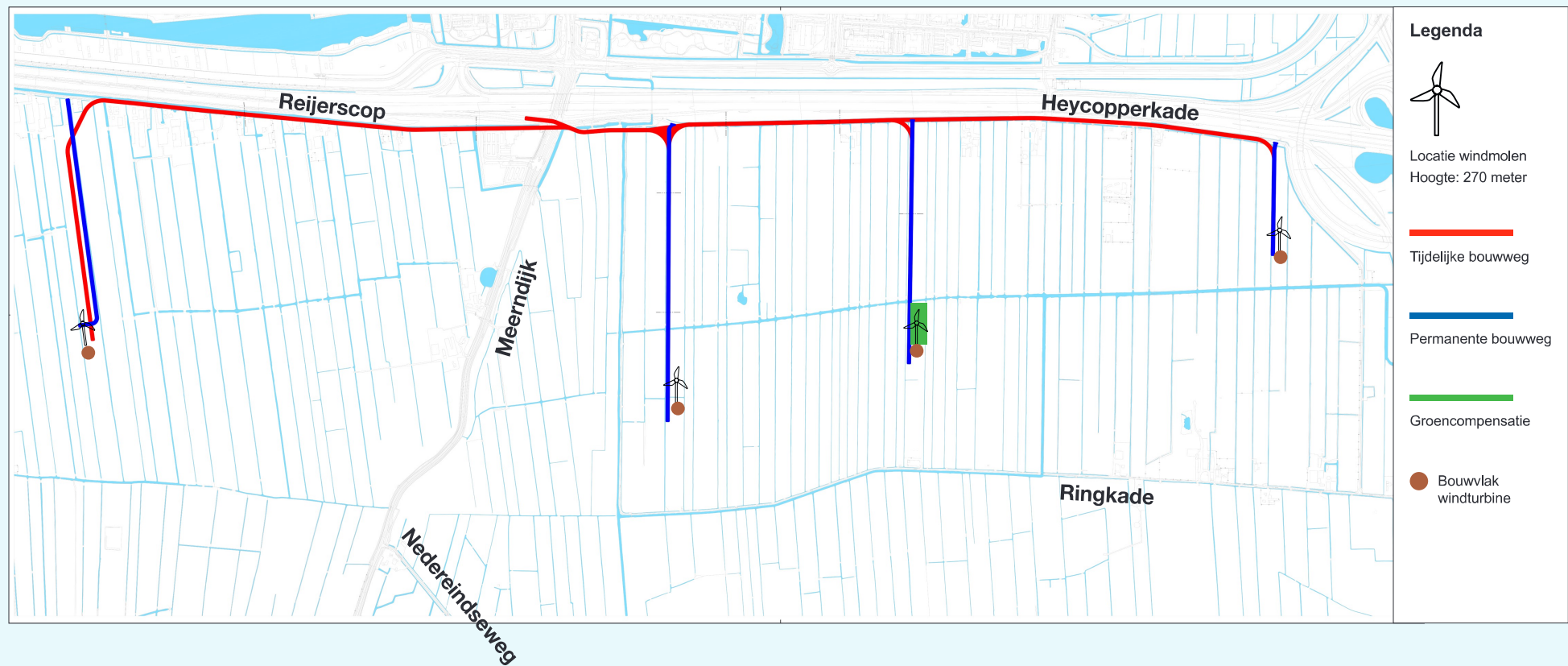
We kunnen 85% van onze huidige vraag naar elektriciteit verduurzamen. Dat doen we door:

- zoveel mogelijk daken te gebruiken (21% is de helft van alle theoretisch beschikbare daken);
- zonnevelden en -eilanden mogelijk te maken: Meijewetering, geluidswal A12, Ockhuizen en op de Nedereindse Plas en Haarrijnseplas;
- windmolens mogelijk te maken in Rijnenburg en Reijerscop
- de gemeenteraad te laten besluiten over extra zoekgebieden.



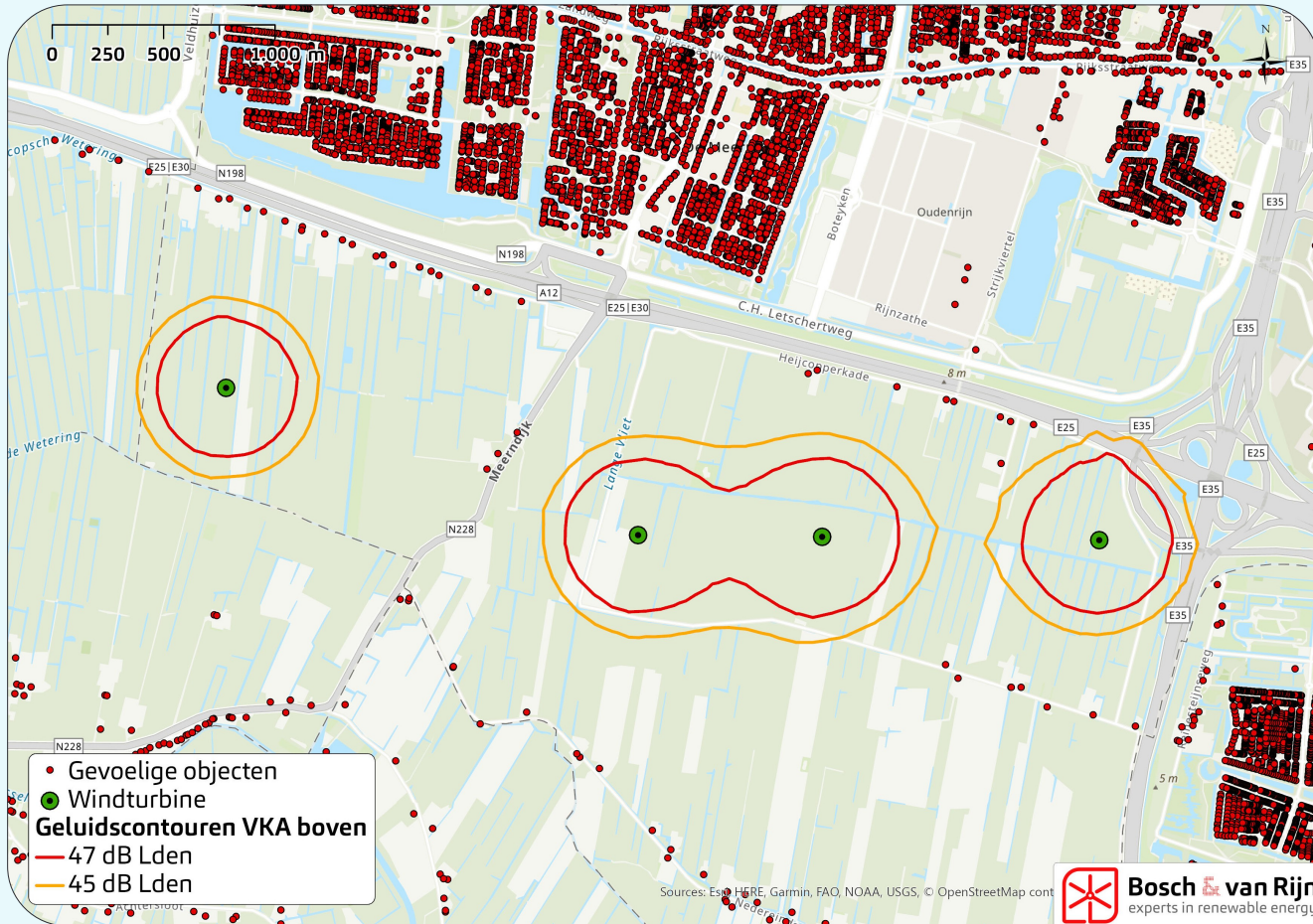
Gemeente Utrecht

Het plan



Gemeente Utrecht

Effecten op geluid



Gebieden waar het geluid van de windmolens maximaal 45 of 47 dB Lden is.

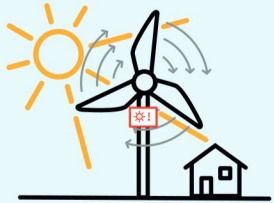
Lden is het gemiddelde geluidsniveau over een jaar.



Gemeente Utrecht

Bij slagschaduw zetten we de windmolens stil

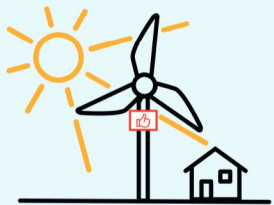
Hoe werkt het uitzetten van de windmolen bij slagschaduw?



Slagschaduw is de schaduw die de ronddraaiende wieken maken als de zon door de wieken op een woning schijnt. We zetten de wieken stil als de schaduw op een woning terechtkomt.

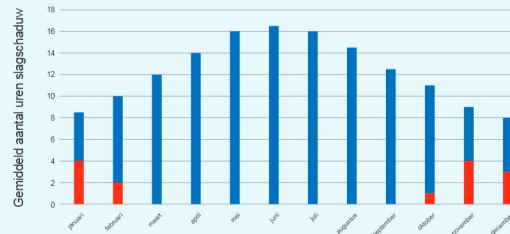


Op de top van de windmolen zit veel meetapparatuur, waaronder een zonnensensor. Ook zit in de computer van de windmolen een kaart met alle woningen in de omgeving. De computer in de windmolen rekent uit of er slagschaduw op een woning optreedt.

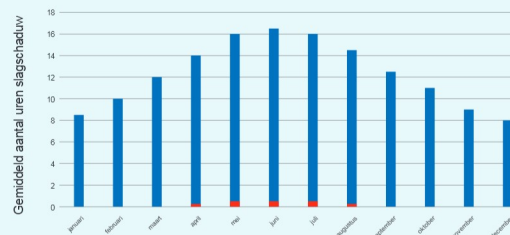


Bij slagschaduw zet de computer de windmolen stil. Tijdens het uitdraaien van de molen is er nog even slagschaduw, daarna niet meer. Als de zon stopt met schijnen (door bewolking of omdat het nacht wordt) of als de slagschaduw naast het huis valt dan begint de windmolen weer te draaien.

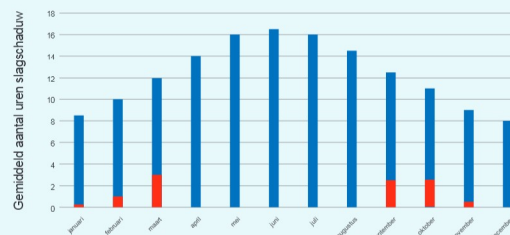
De kans op slagschaduw is klein dus de windmolens hoeven niet vaak stil



Reijerscop, De Meern (ten noorden van de windmolens): slagschaduw overdag mogelijk bij helder weer in de herfst en winter



Ringkade, Utrecht (ten zuiden van de windmolens): slagschaduw in de avond mogelijk bij helder weer in de lente en zomer



Heijcopperkade, Utrecht (ten noorden van de windmolens): slagschaduw in de ochtend en avond mogelijk bij helder weer in de lente en herfst

Legenda

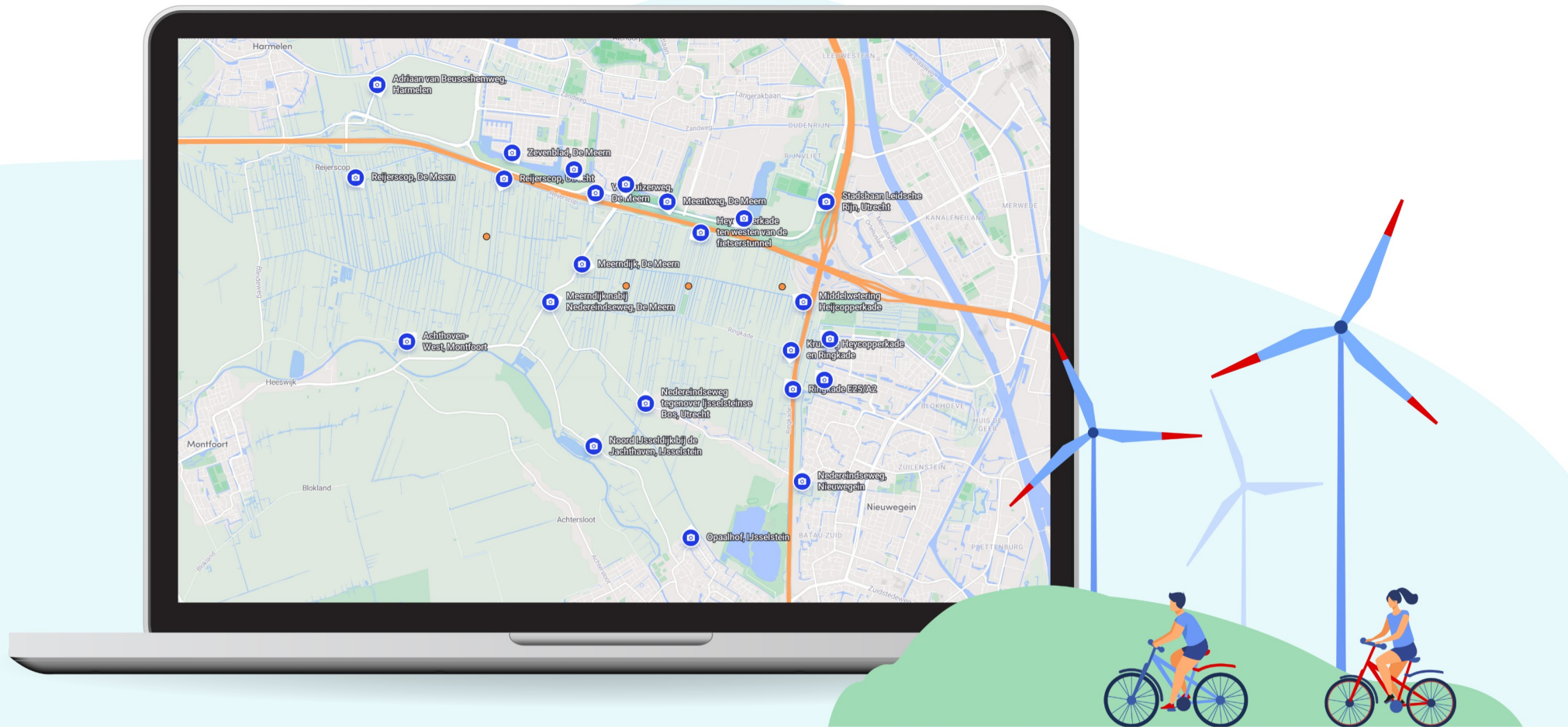
In de grafiek ziet u per gemiddelde dag in een maand hoeveel tijd er die dag slagschaduw op uw huis zou kunnen vallen bij helder weer. Mocht dit gebeuren, dan zetten we de molen stil.

- periode waarin het licht is en slagschaduw kan plaatsvinden
- periode waarin het licht is en geen slagschaduw kan plaatsvinden



Gemeente Utrecht

Bekijk de windmolens vanaf verschillende plekken



Gemeente Utrecht

Hoe kunt u meer betrokken raken bij het energielandschap?



Dat kan via de energiecoöperatie of door mee te denken over het Omgevingsfonds

Wat is een energiecoöperatie?

Iedereen die in de gemeenten Utrecht of een aangrenzende gemeente woont kan lid worden van RijnE Energie voor tien euro per jaar. Samen bepalen de leden de koers van de coöperatie.

Een energiecoöperatie is een vereniging van inwoners die samen duurzame energie willen opwekken. RijnE Energie heeft nu meer dan **750 leden**.



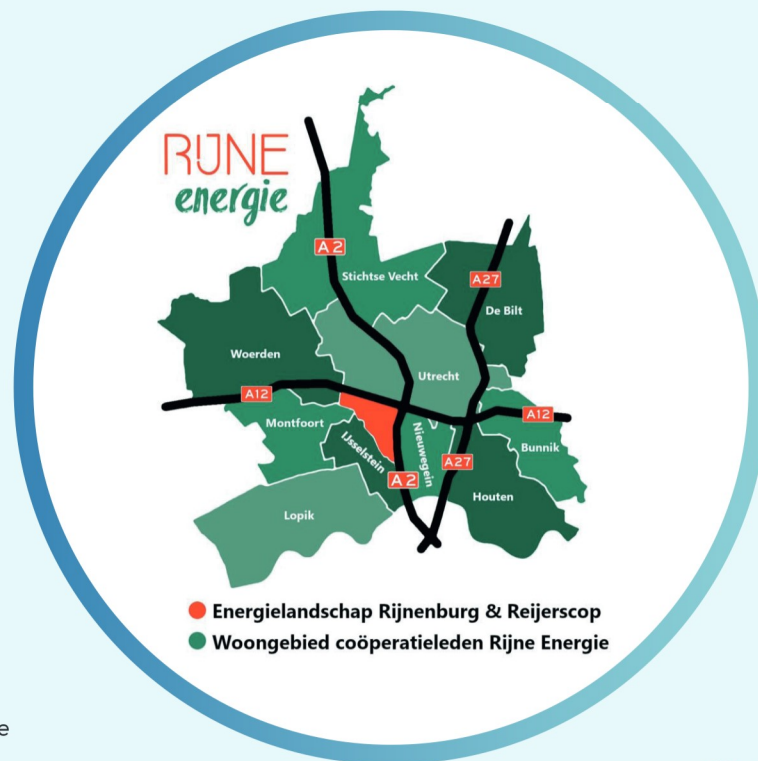
Wat levert een lidmaatschap op?

U steunt het **opwekken** van meer schone energie in Utrecht.

U ervaart beter wat er allemaal komt kijken bij het bouwen van een wind- en zonnepark via nieuwsbrieven, **ledenbijeenkomsten en excursies**.

U kunt dan **meebeslissen** over de windmolens, zonnenvelden en wat er met de **opbrengsten** gebeurt.

U mag (maar het hoeft niet!) dan ook geld in het energielandschap **investeren** en zo zorgen dat het gebouwd kan worden. Hiervoor krijgt u een rente ('rendement') die al snel hoger is dan bij een bank.



Gemeente Utrecht