

## 8 veel gestelde vragen over elektrisch fietsen

### 1. Wat voor type elektrische fietsen zijn er?

Er zijn grofweg twee verschillende type elektrische fietsen.

- a. Elektrische fietsen (regulier)
- b. Speed Pedelec

#### *Elektrische fiets (regulier)*

Dit model is ideaal voor recreatief gebruik en voor woon-werkverkeer. De elektrische ondersteuning van een elektrische fiets stopt bij ca. 25 km/h. Bij dit model hoeft u geen helm te dragen en geldt er geen verzekeringsplicht. De elektrische fiets is er in verschillende varianten, zo zijn er elektrische bakfietsen, mountainbikes en stadsfietsen. De kosten van een gangbare elektrische fiets liggen tussen de €700 en €2.500, afhankelijk van het model en accu.

#### *Speed Pedelec*

Dit model fiets haalt met trapondersteuning ongeveer 45 km/h Om deze reden heeft de fiets een blauw kenteken. Als bestuurder moet je een bromfietsrijbewijs hebben en een helm dragen. Ook is een WA-verzekering verplicht. Deze fiets is geschikt voor het overbruggen van middellange afstanden. De kosten van een gangbare speed pedelec liggen tussen de €2.000 en €5.000, afhankelijk van het model en accu.

Naast deze twee type elektrische fietsen zijn andere elektrische vervoersvormen ook in opkomst. Hierbij valt bijvoorbeeld te denken aan elektrische scooters als oplossing voor relatief korte afstanden. Daarnaast neemt het aantal kleine elektrische vervoersmiddelen zoals elektrische stepjes ook toe als oplossing voor het afleggen van korte afstanden.

### 2. Hoe ver kan ik fietsen op een elektrische fiets?

Afhankelijk van de omstandigheden (bijvoorbeeld hellingen, tegenwind en bandenspanning) en de gekozen ondersteuningsstand kan de actieradius variëren tussen enkele tientallen kilometers en 150 km. Dit verschilt per accucapaciteit en eigenschappen. Bij veel merken kun je kiezen uit accu's met verschillende capaciteiten. Dit wordt uitgedrukt in Wattuur (Wh). Ze zijn er tussen de 300 en wel 750 Wh. Maar niet alle e-bikes gaan even zuinig met de energie om en dus verschilt de actieradius tussen fietsen met dezelfde capaciteit. Een grotere accu kost soms wel honderden euro's meer.

### 3. Hoe lang gaat de accu mee?

Bij gemiddeld gebruik kan de accucapaciteit na een jaar of 3 tot 5 al flink afnemen. Daarna kun je hem laten vervangen of reviseren. Hoe lang de accu mee gaat is natuurlijk afhankelijk van de mate waarin u de fiets gebruikt, maar ook in hoeverre de accu wordt blootgesteld aan temperatuurschommelingen.

### 4. Wat zijn de voordelen van een elektrische fiets?

Elektrisch fietsen heeft vele voordelen:

- Het is kostenbesparend ten opzichte van de auto; besparing op brandstofkosten en parkeerplaatsen.
- Het is duurzaam; milieuvriendelijk en verlaagt CO<sub>2</sub>-uitstoot van personen en bedrijven.
- Nooit meer in de file of zoeken naar een parkeerplek.
- Het is gezond; regelmatig in de buitenlucht is goed voor de gezondheid en gaat stress tegen.

*Disclaimer: ondanks dat Regionaal EnergieLoket veel zorg besteedt aan de inhoud van deze PDF en de daarin opgenomen gegevens, kan Regionaal EnergieLoket niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van de gegevens in deze PDF. Regionaal EnergieLoket aanvaardt dan ook geen aansprakelijkheid voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard ook, die voortvloeit uit of in enig opzicht verband houdt met deze PDF.*

- U heeft geen hoge aanschafkosten en -onderhoudskosten.
- Het is innovatief; een schoon en stil alternatief én door nieuwe technologie een serieus alternatief voor de auto.

## 5. Wanneer is een elektrische fiets voor mij geschikt?

Een elektrische fiets is zeer geschikt voor het maken van woon-werk afstanden tussen 15 à 30 kilometer. Op deze afstand is het een goede vervanging van het gebruik van de auto. Daarnaast is een elektrische fiets ook een goed alternatief voor de normale fiets. Door de elektrische trapondersteuning wordt het fietsen een stuk comfortabeler, waardoor het gebruik kan toenemen.

## 6. Kan ik een elektrische fiets leasen?

Ja, dit kan. Het leasen van een elektrische fiets gaat vaak via een werkgever of een producent. Het voordeel van het leasen van een fiets is dat onderhoud en reparatie, verzekering tegen diefstal en schade, ongevallen opzittende(n)verzekering, verhaalsrechtbijstand en pechhulp bij de leaseprijs inzit.

## 7. Is elektrisch fietsen gezond?

Hoe gezond elektrisch fietsen is hangt af van waarvoor je de fiets gebruikt. Een elektrische fiets heeft trapondersteuning en het fietsen gaat daarom makkelijk (en kost minder energie). Trapondersteuning betekent echter niet dat u helemaal niet meer hoeft te trappen. Dit is ook afhankelijk van de instelling van de trapondersteuning. Door de trapondersteuning is de elektrische fiets daarnaast een gezond alternatief voor de auto. Als de elektrische fiets autoritten vervangt is de keuze voor een elektrische fiets heel gezond; een gemiddeld persoon verbruikt voor een uur in de auto zitten ca. 85kcal, terwijl dit met fietsen met een gemiddelde trapondersteuning toch al snel 250kcal is.

## 8. Waar moet ik op letten bij de aanschaf van een elektrische fiets?

Er zijn verschillende zaken waar u op moet letten bij het kopen van een elektrische fiets:

- Actieradius: De actieradius van elektrische fietsen loopt sterk uiteen. Bepaal daarom goed of de actieradius past bij uw gebruik.
- Snelheid: De trapondersteuning werkt tot een bepaalde snelheid per type fiets. Bepaal op welke snelheid u wilt fietsen.
- Model en type: Op basis van bovenstaande punten kunt u een type kiezen: een reguliere elektrische fiets of een Speed Pedelec.
- Kosten: Kijk niet alleen naar de aanschafprijs, maar houdt ook rekening met verzekering en onderhoudskosten.