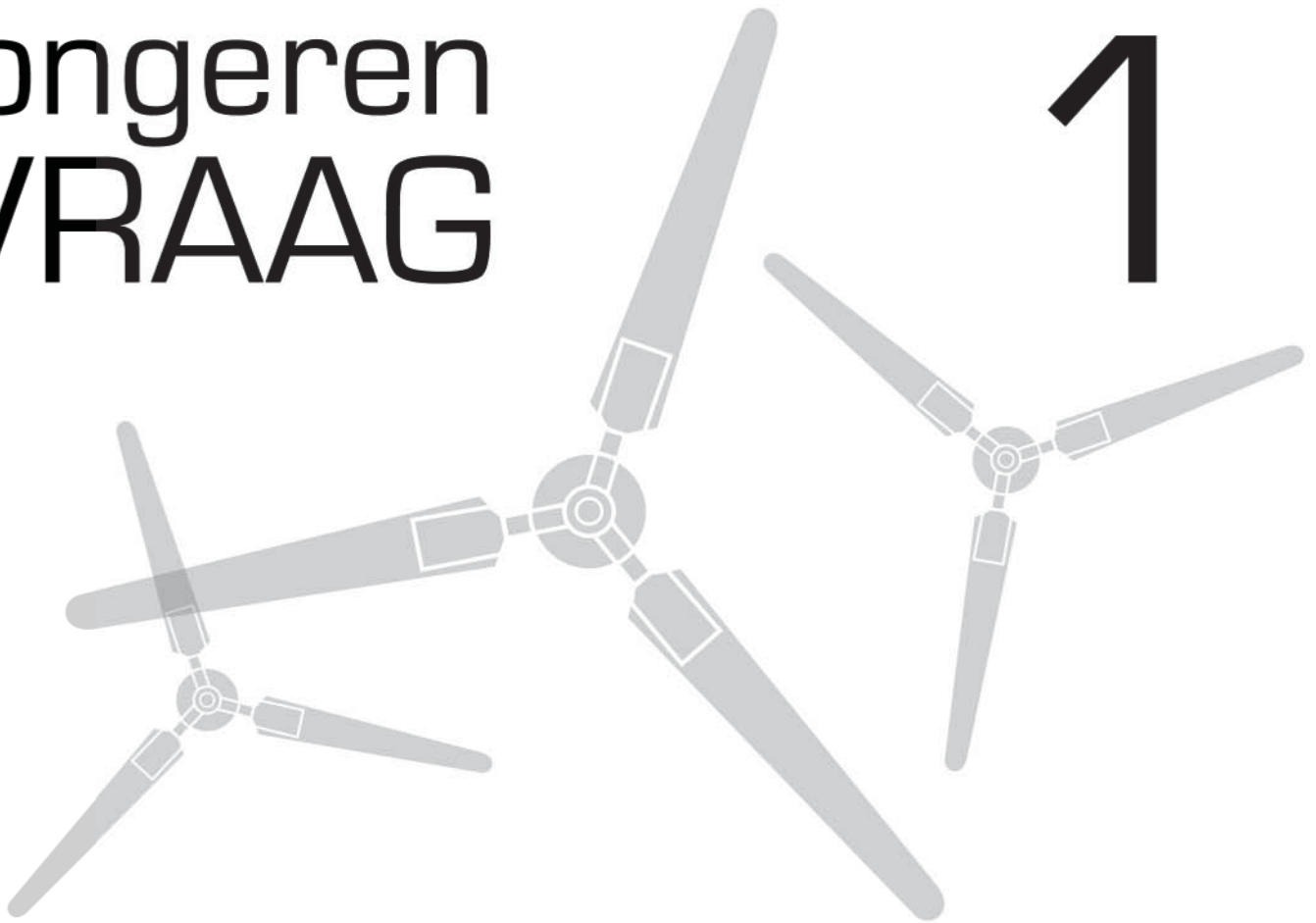


# jongeren VRAAG

1

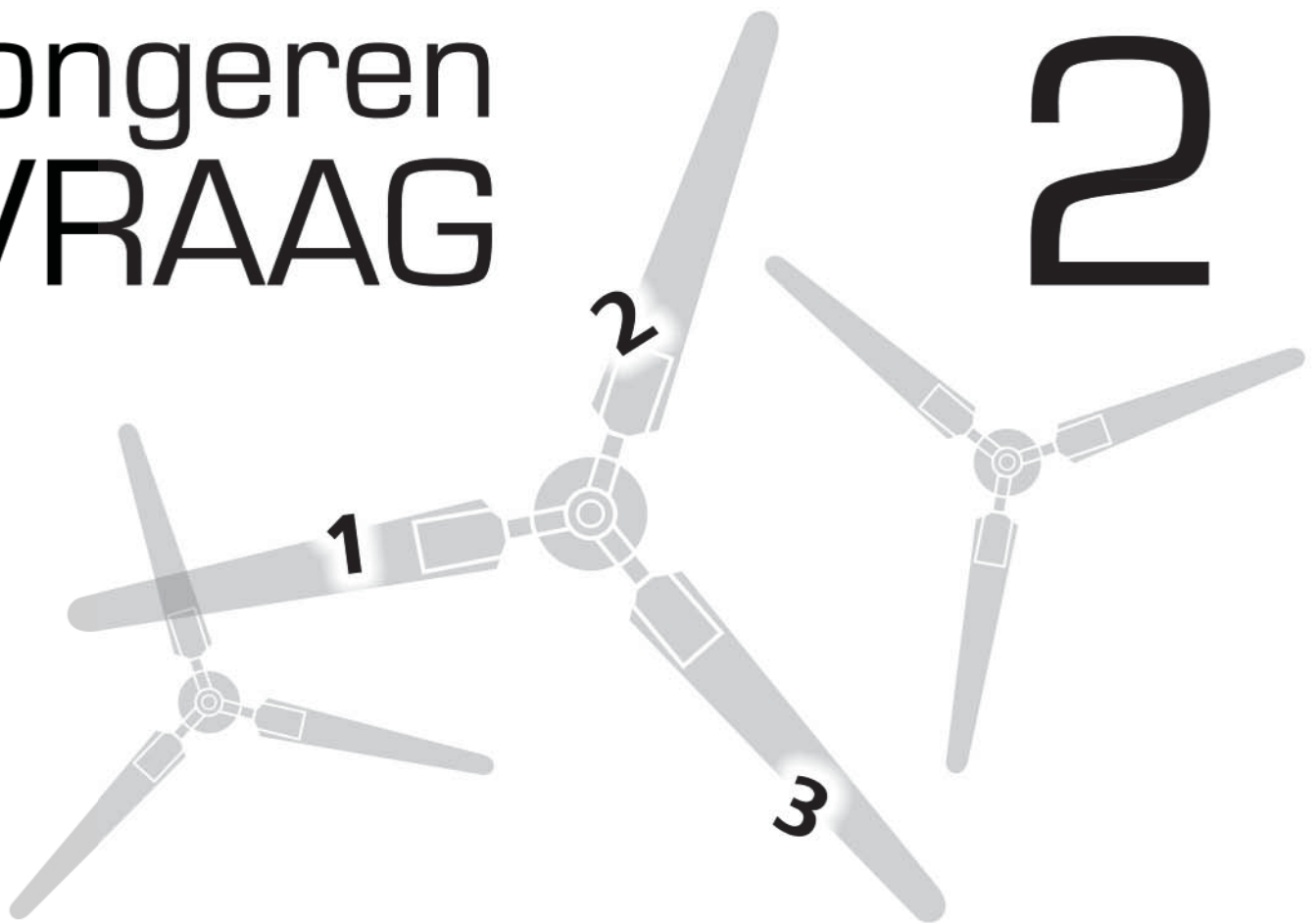


Welke kant draaien de wieken op van moderne windmolens ?

- A →  altijd met de klok mee, (rechtsom)
- B → altijd tegen de klok in, (linksom)
- C → met meewind met de klok mee, bij tegenwind tegen de klok in

# jongeren VRAAG

# 2



De meeste windmolens hebben **3** wieken.

Soms zie je ze nog met **2** wieken!

Maar de oude windmolens die graan maalden hadden er **4**.

Hoeveel wieken draait eigenlijk het snelst?

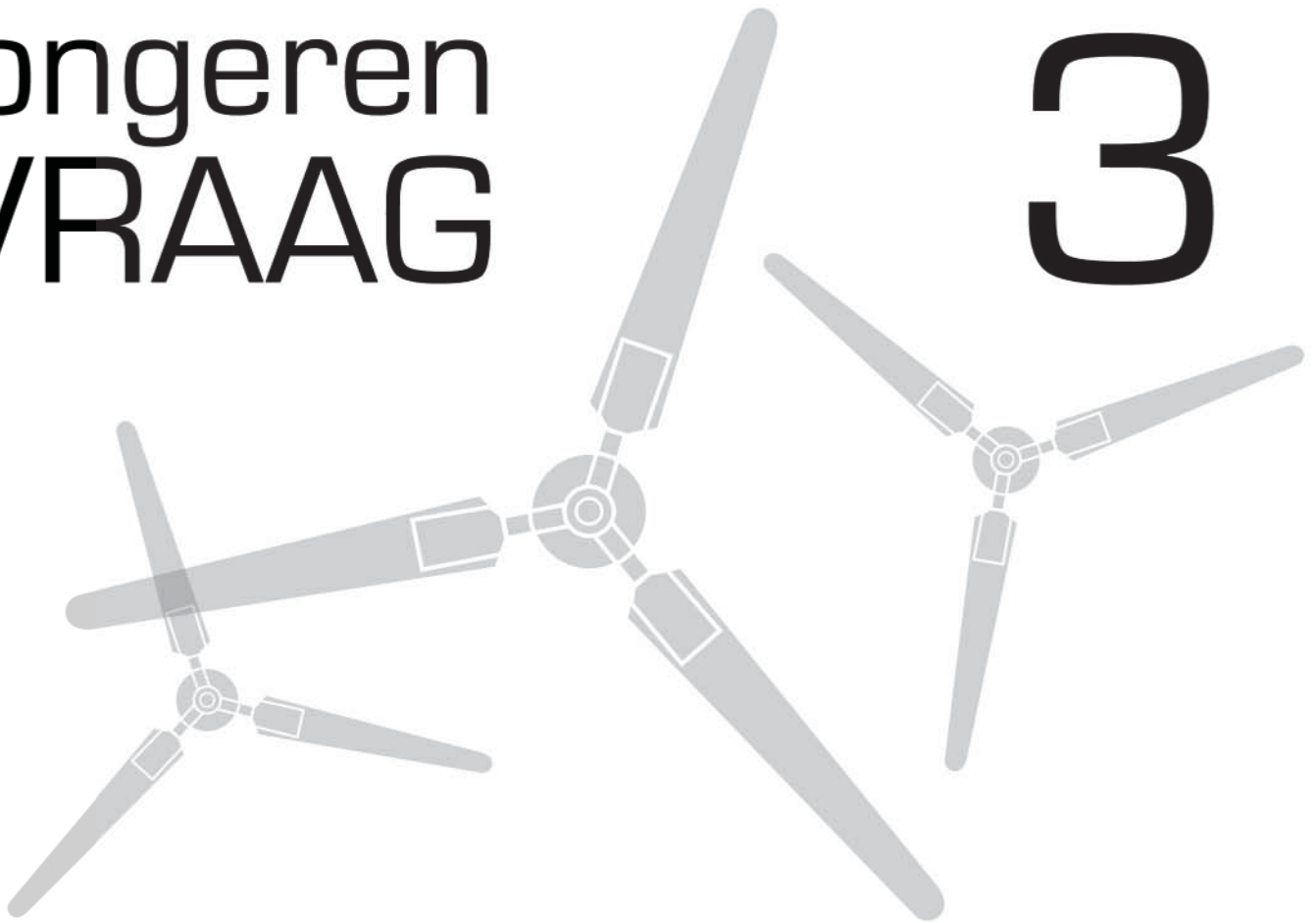
A →  2 wieken draait het snelst

B →  3 wieken draait het snelst

C →  4 wieken draait het snelst

# jongeren VRAAG

# 3

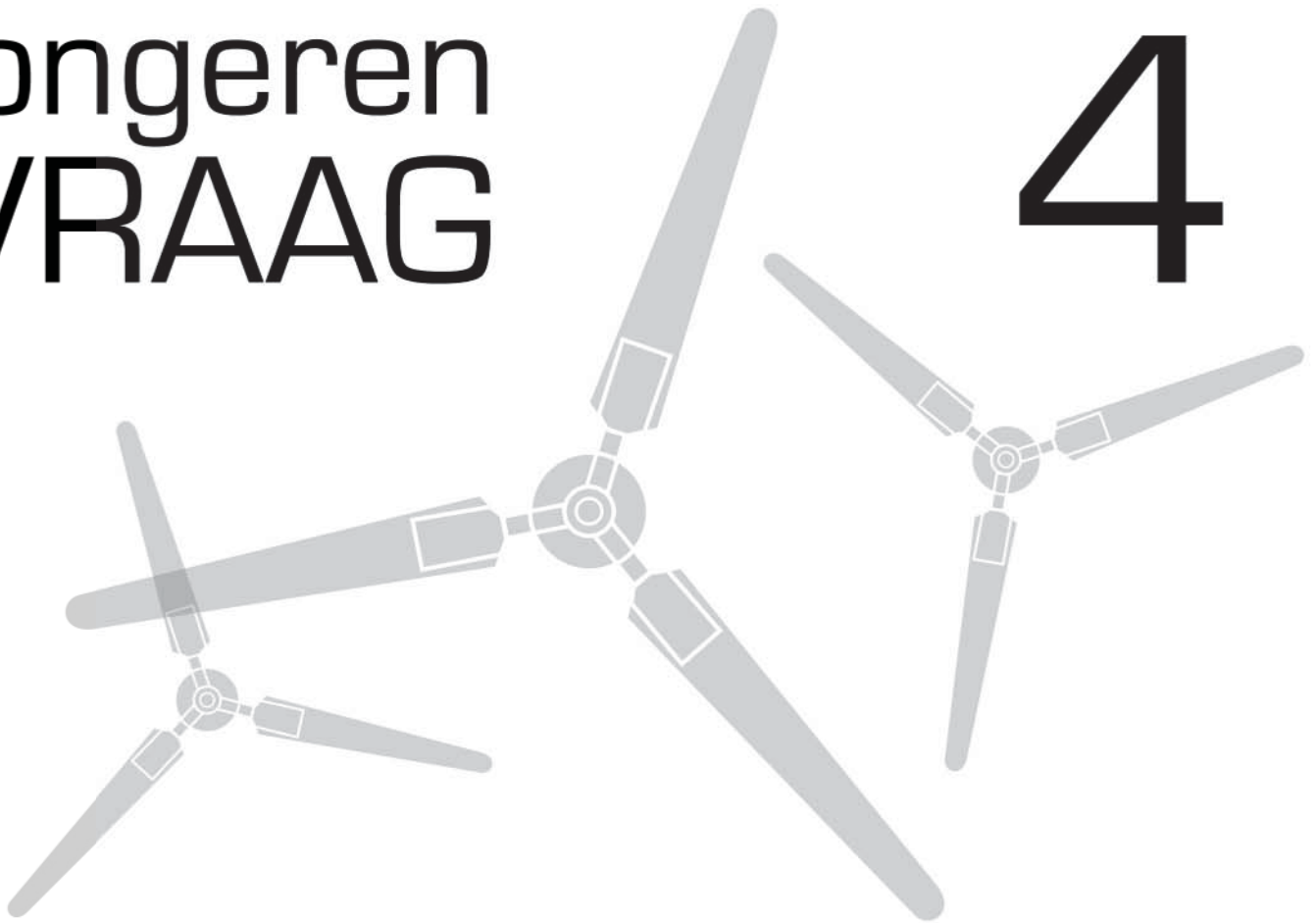


Hoeveel huizen krijgen stroom van deze windmolen?


- A → 300 huizen [ dit is 2,5% van heel Nieuw-Vennep ]
- B → 800 huizen [ dit is 6,5% van heel Nieuw-Vennep ]
- C → ✓ 1100 huizen [ dit is 9,2% van heel Nieuw-Vennep ]

# jongeren VRAAG

# 4

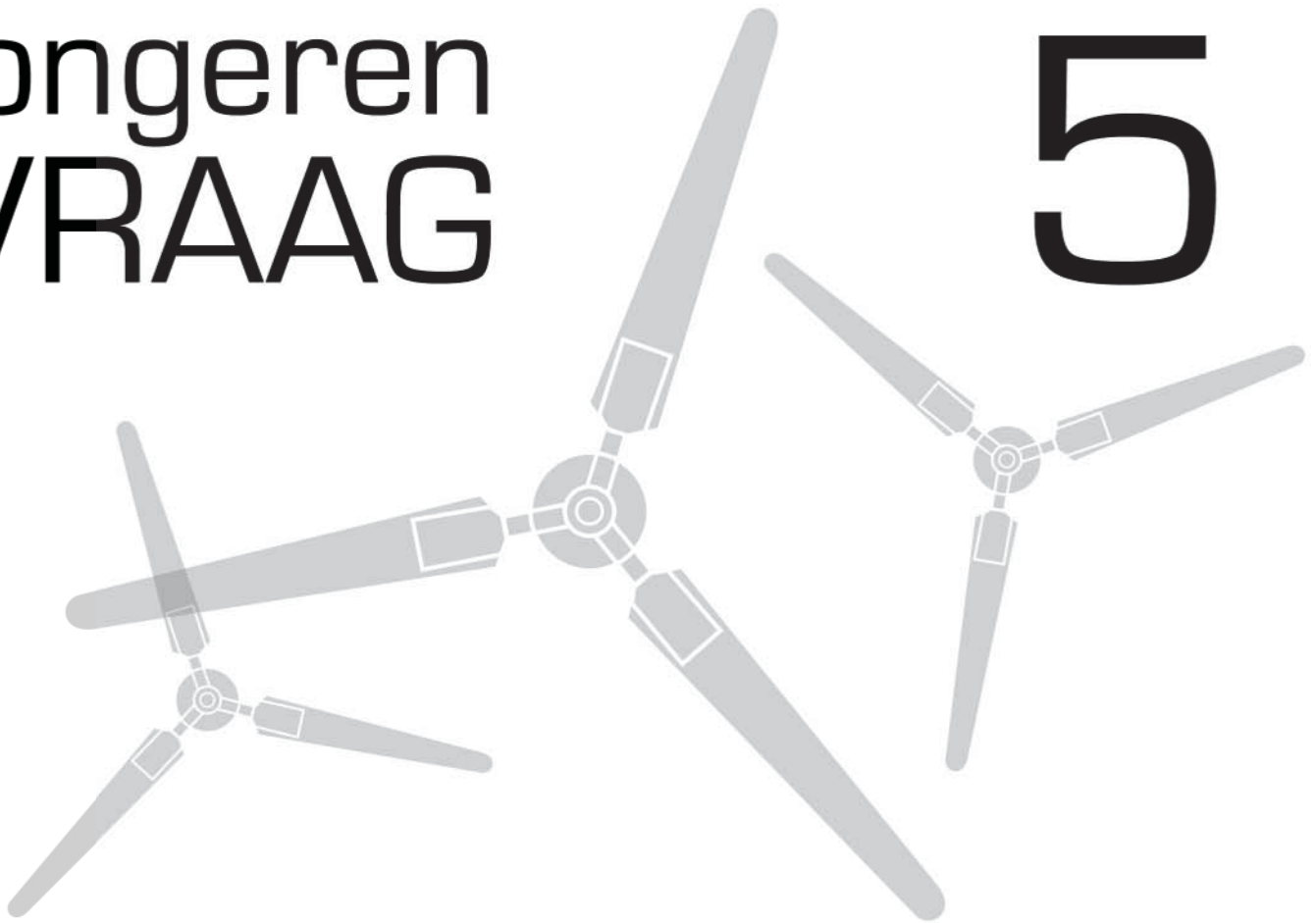


Waarom worden windmolens steeds groter?

- A → Omdat dat best wel mooi is
- B →  Omdat hogere windmolens veel meer elektriciteit opwekken
- C → Omdat je ze dan minder hoort

# jongeren VRAAG

# 5



Windmolens kosten best een hoop energie om te maken.

Maar als hij draait levert hij ook energie op!

Hoelang moet hij eigenlijk draaien voordat hij zijn eigen energie heeft terugverdiend?

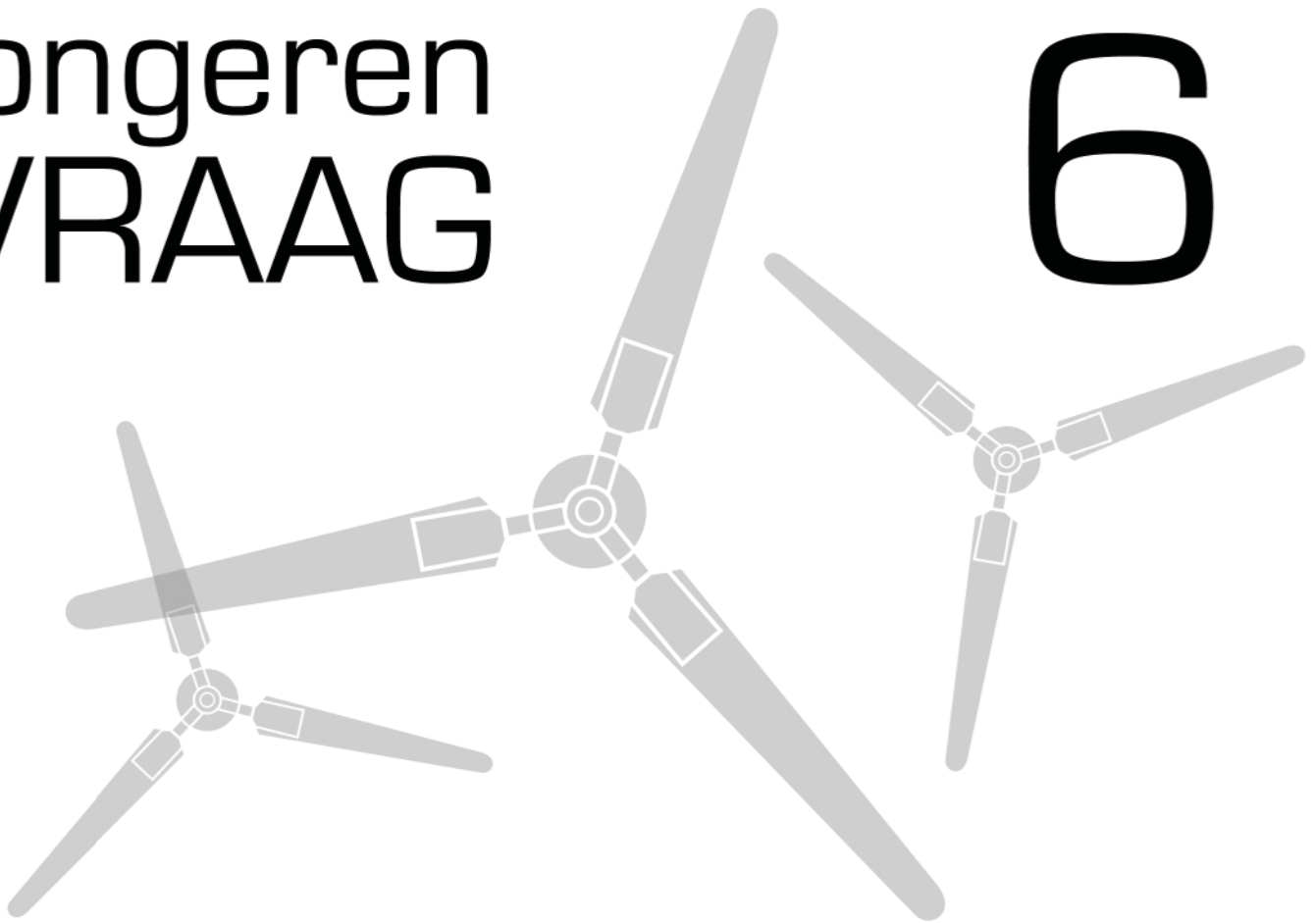
A →  een half jaar

B → één heel jaar

C → twee jaar

# jongeren VRAAG

# 6



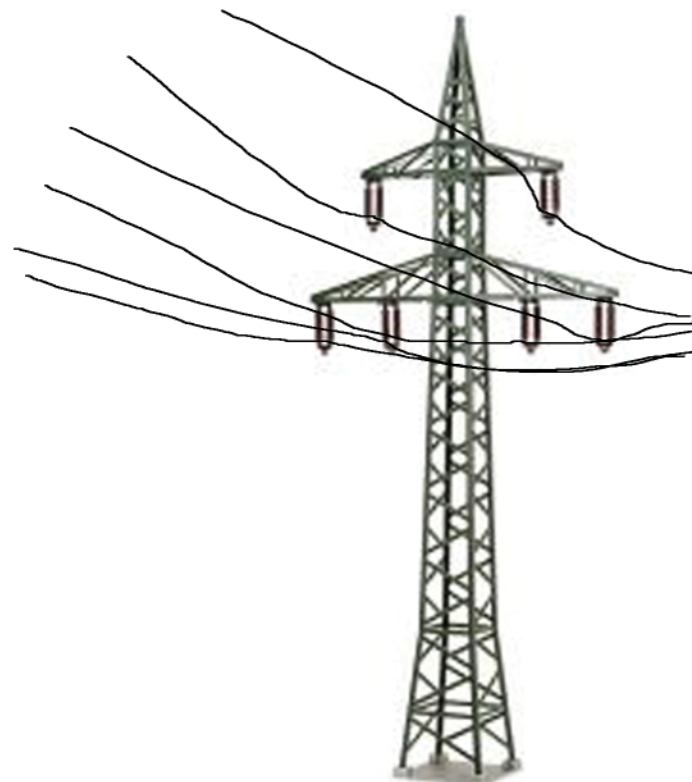
Het aller bovenste puntje van onze windmolen is 92 meter hoog!

Maar hoe hoog is een hoogspanningsmast eigenlijk?

A →  60 meter

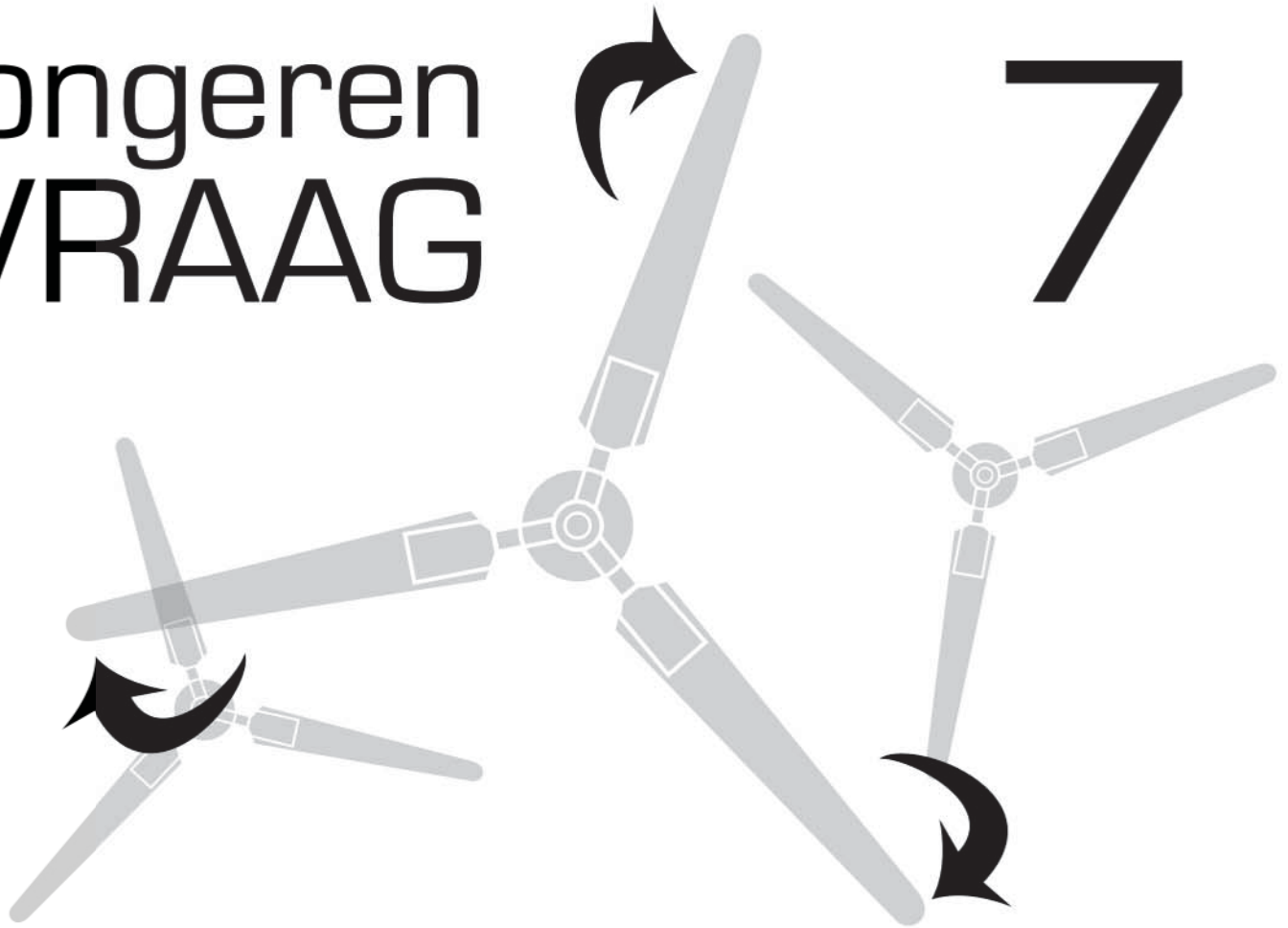
B → 100 meter

C → 150 meter





# jongeren VRAAG



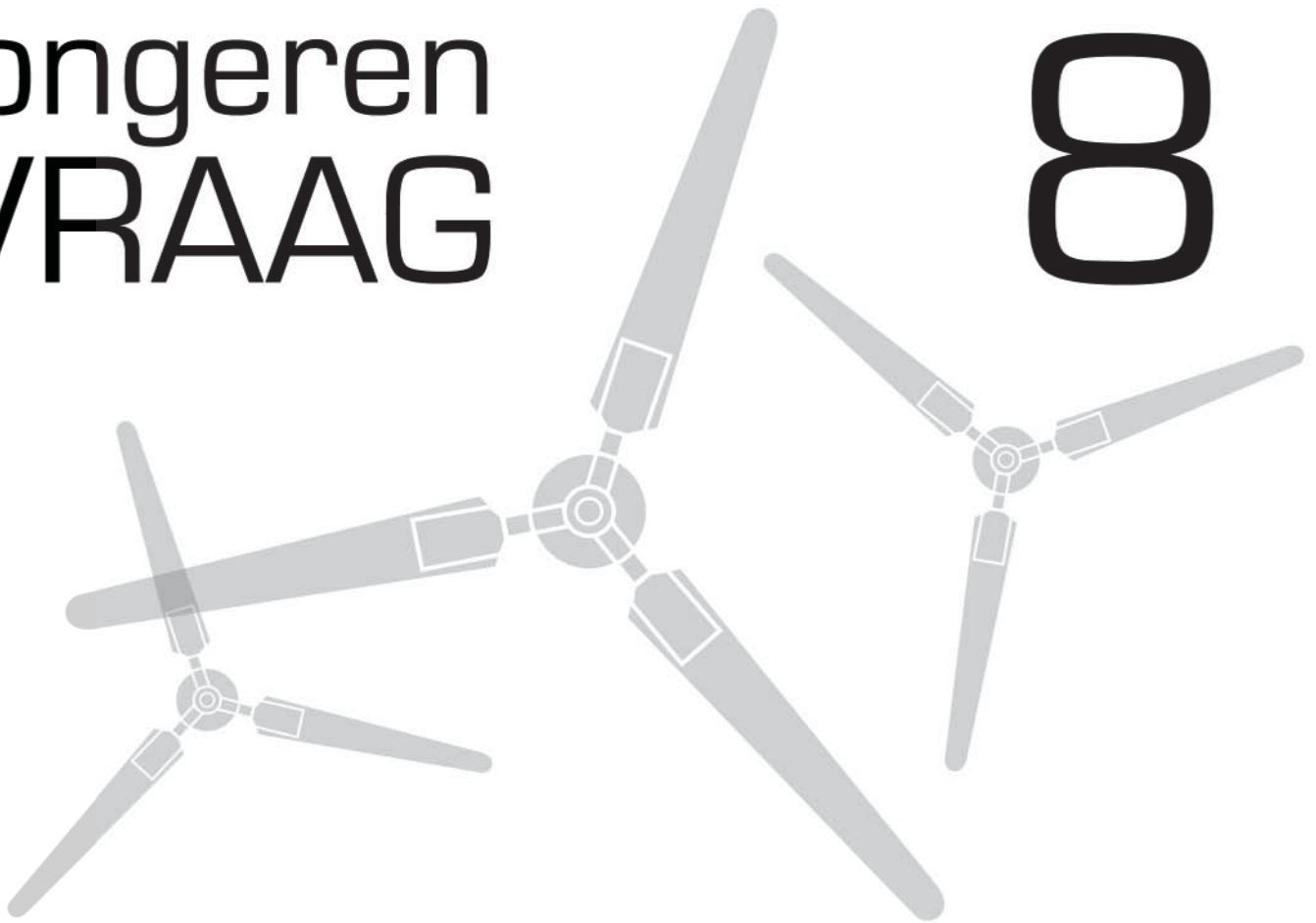
Kijk eens naar het puntje van de wieken als de windmolen draait.

Hoe snel gaat dat puntje eigenlijk als het heel hard waait?

- A → 80 kilometer per uur
- B → 180 kilometer per uur
- C → ✓ 280 kilometer per uur

# jongeren VRAAG

# 8



Voor deze windmolen is een hoop staal nodig en moet er een weg aangelegd worden.

Wat kost deze windmolen eigenlijk in totaal?

A → 1 miljoen euro

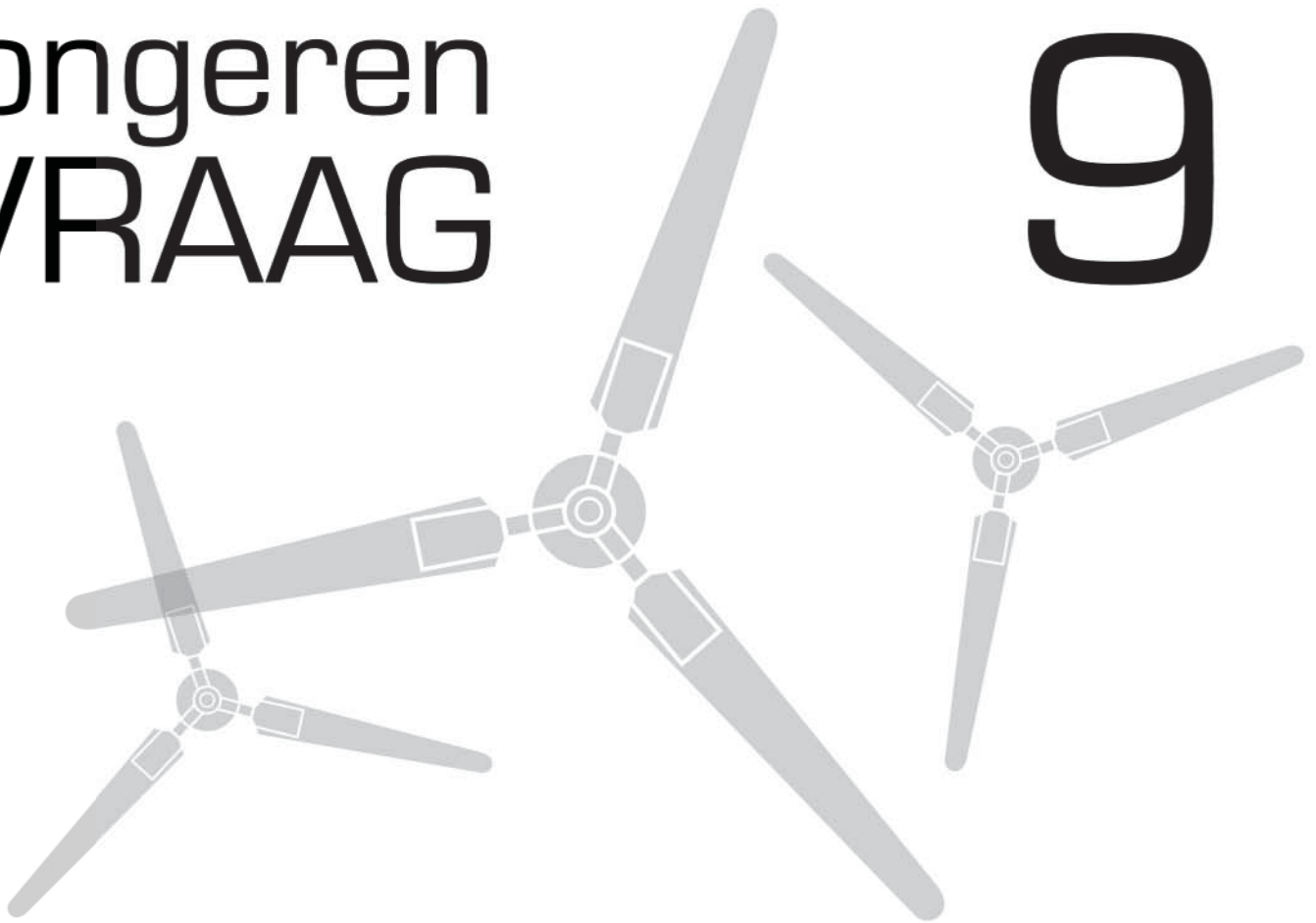
B → ✓ 2,5 miljoen euro

C → 5 miljoen euro




# jongeren VRAAG

# 9

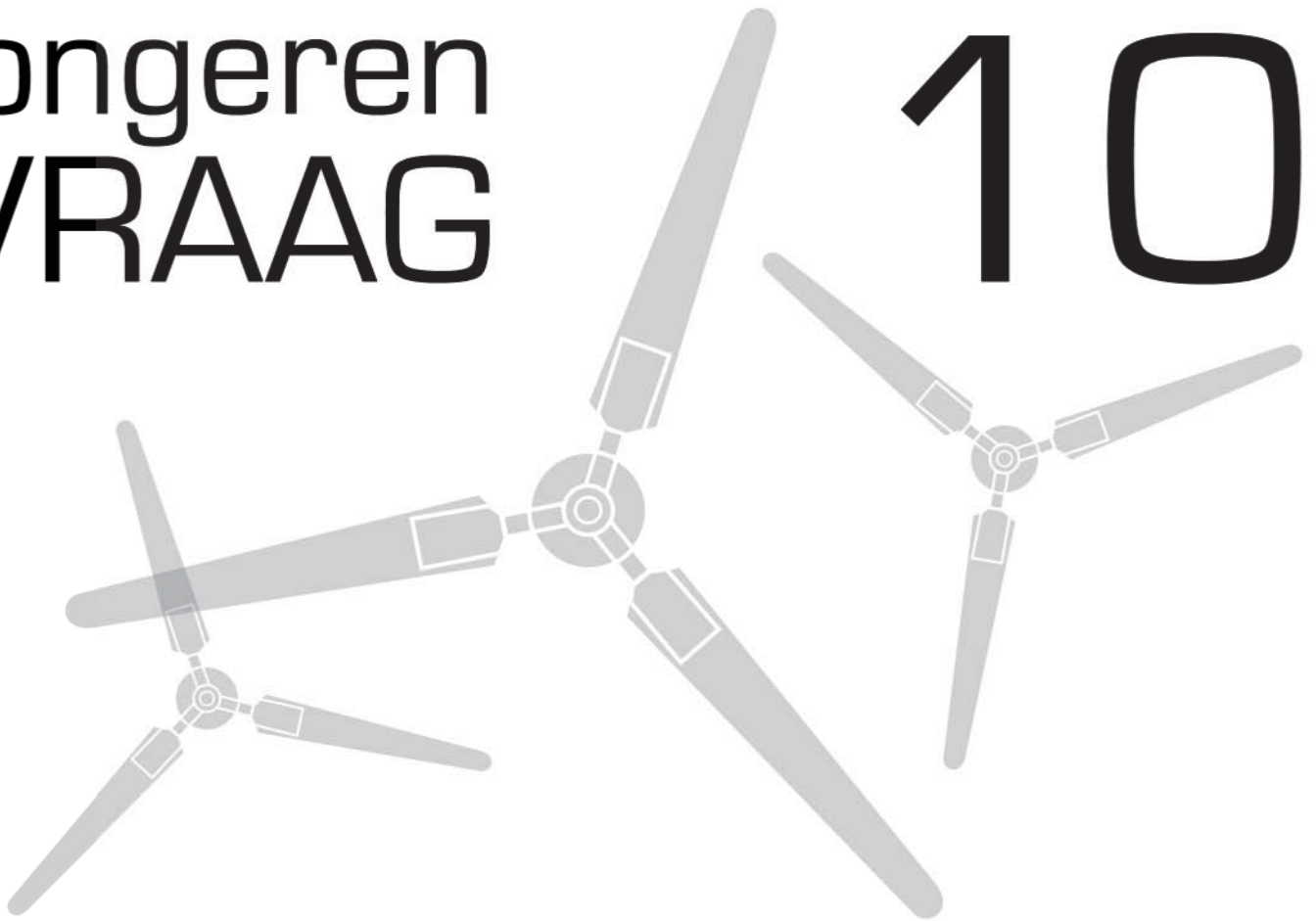


Hoeveel mensen op de hele aarde hebben thuis geen stopcontacten en stroom?

- A → 8% van alle mensen [1 op 12 mensen]
- B → 15% van alle mensen [1 op 7 mensen]
- C →  25% van alle mensen [1 op 4 mensen]

# jongeren VRAAG

# 10



En wij hebben nog een laatste vraag voor jou!

Vind jij dat er meer windmolens moeten komen?

.... en waarom eigenlijk?

Lever het antwoordformulier weer bij ons in.

Wij kijken eind van de dag wie er een mooie prijs heeft gewonnen.

Je krijgt in ieder geval een leuk presentje!

