
Opgave 2

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 1 tot en met 3.

In deze opgave is wel sprake van btw maar blijft de vennootschapsbelasting buiten beschouwing.

Bewoners van het dorp Westmaas hebben op 1 januari 2015 een energiecollectief opgericht voor het produceren en verkopen van duurzame elektriciteit. De bedrijfsvoering van dit energiecollectief start op 1 april 2015.

Hiertoe wordt een windmolen geïnstalleerd op een weiland dat in eigendom is van een veehouder. Om potentiële deelnemers te interesseren werd door de oprichters van het collectief een rentabiliteit van het gemiddelde geïnvesteerde eigen vermogen (REV) van minimaal 6,5% voorgespiegeld. Na afloop van het eerste boekjaar wordt vastgesteld of deze voorgespiegelde REV behaald is.

Het energiecollectief heeft de rechtsvorm van een besloten vennootschap (bv). Het energiecollectief hanteert voor een aandeel de term participatie. Onder participanten worden daarmee aandeelhouders verstaan. De statuten van het energiecollectief staan in informatiebron 1 vermeld.

- 1p 5 Uit welk artikel uit de statuten blijkt dat het financiële risico voor een participant beperkt is?

Een wettelijke oprichtingseis voor het oprichten van een bv is het opstellen van statuten.

- 1p 6 Noem nog een andere wettelijke oprichtingseis die gesteld wordt aan het oprichten van een bv.

In de informatiebronnen 2 en 3 worden financiële gegevens verstrekt met betrekking tot de investering, de financiering en de exploitatie van de windmolen.

Investering en financiering

Het bestuur van het energiecollectief wil de openingsbalans per 1 april 2015 opstellen.

- 2p 7 Bereken het bedrag waartegen de windmolen op de openingsbalans per 1 april 2015 staat.
- 2p 8 Bereken het bedrag van de verzekeringspremie dat op 1 april 2015 is betaald.

Bij het afsluiten van de 5%-lening bij de bank wilde het energiecollectief de lening afsluiten in de vorm van een hypothecaire lening.

- 1p 9 Kan op deze windmolen het recht van hypotheek worden gegeven? Motiveer het antwoord.

Op de openingsbalans van het energiecollectief per 1 april 2015 zal met betrekking tot de btw alleen de post Te vorderen btw staan.

- 1p 10 Leg uit waarom op de openingsbalans per 1 april 2015 geen post Te betalen btw staat.

Bij het opstellen van de openingsbalans per 1 april 2015 wordt er vanuit gegaan dat, tenzij anders is gegeven, aan alle financiële verplichtingen van alle partijen is voldaan.

- 3p 11 Stel de openingsbalans per 1 april 2015 op. *Vermeld hierbij de balansposten en bedragen.*
Maak bij de beantwoording van deze vraag gebruik van de bij deze vraag horende uitwerkbijlage en vul deze volledig in.

Exploitatie

Het boekjaar van het energiecollectief loopt van 1 april tot en met 31 maart.

- 5p 12 Stel de winst- en verliesrekening van het energiecollectief op over het boekjaar 1 april 2015 tot en met 31 maart 2016.
Maak bij de beantwoording van deze vraag gebruik van de bij deze vraag horende uitwerkbijlage en vul deze volledig in.

Conclusie

Het eigen vermogen van het energiecollectief is door de verkoop van nieuwe participaties op 1 oktober 2015 met € 50.000 toegenomen. De nettowinst is gelijkmatig over het boekjaar behaald.

- 2p 13 Geef met een berekening aan of de voorgespiegelde rentabiliteit van het gemiddeld geïnvesteerde eigen vermogen van minimaal 6,5% in het boekjaar 2015-2016 behaald is (*zie formuleblad*).

Formuleblad

Voor de beantwoording van vraag 13 is de volgende formule beschikbaar.

$$13 \quad REV = \frac{\text{nettowinst}}{\text{gemiddeld geïnvesteerd eigen vermogen}} \times 100\%$$

Informatiebron 1

Uit de statuten van het energiecollectief Westmaas

Artikel 1:

Het energiecollectief heeft ten doel op commerciële basis duurzame energie op te wekken.

Artikel 2:

De zwaarte van een stem van een participant van het energiecollectief wordt bepaald door het door hem/haar ingebrachte vermogen. Daarbij levert een inleg van € 500 (= één participatie) een gewicht van 1 op, een inleg van € 1.000 een gewicht van 2 enzovoort.

Artikel 3:

De individuele privévermogens van de participanten van het energiecollectief strekken niet tot zekerheid van de verplichtingen van het energiecollectief.

Artikel 4:

De participanten van het energiecollectief ontvangen binnen drie maanden na afloop van het boekjaar – indien het resultaat dit toelaat – een uitkering naar rato van het door hen ingebrachte vermogen.

Artikel 5:

Participaties kunnen alleen worden gekocht door inwoners van Westmaas. Bij verhuizing uit het dorp Westmaas moeten de participaties worden verkocht aan andere inwoners van Westmaas.

Informatiebron 2

Financiële gegevens bij de start van de bedrijfsvoering van het energiecollectief Westmaas per 1 april 2015

Investerings:

Windmolen

- De aankoopprijs van de windmolen is € 2.875.000 exclusief 21% btw.
- De eenmalige uitgave naar aanleiding van de aansluiting op het elektriciteitsnet is € 675.000 exclusief 21% btw.
- Het totaal van de facturen als gevolg van bovenstaande investeringen is op 1 april 2015 betaald.
- De windmolen is op 1 april 2015 geplaatst en in gebruik genomen.
- Voor het plaatsen van de windmolen wordt op 1 april een fundering aangebracht. Voor deze fundering moet in mei 2015 € 707.850 inclusief 21% btw worden betaald

Huur

- De huur van het weiland moet bij vooruitbetaling jaarlijks op 1 april worden betaald. De gehuurde oppervlakte is 160 m². De huur bedraagt € 60 per m² per jaar. Over de huur hoeft geen btw te worden betaald.

Vergunning

- Aan de gemeente Westmaas is op 1 april 2015 € 117.300 betaald voor het verkrijgen van een vergunning. Hierdoor kan de windmolen voor onbepaalde tijd geëxploiteerd worden. Over de vergunning hoeft geen btw te worden betaald.

Verzekering

- Voor 2015 is de jaarlijkse verzekeringspremie vastgesteld op 16‰ van de aankoopprijs exclusief btw van de windmolen. Op 1 april 2015 is de totale premie voor het resterende deel van 2015 bij vooruitbetaling betaald. Over de verzekeringspremie hoeft geen btw te worden betaald.

Te vorderen btw

- De te vorderen btw wordt in mei 2015 verrekend met de belastingdienst.

Bank

- Alle ontvangsten en uitgaven worden via de bankrekening van het energiecollectief verricht. De balanspost Bank is sluitpost van de balans.

Financiering:**Eigen vermogen**

- De participanten van het energiecollectief hebben op 1 april 2015 in totaal voor € 1.500.000 aan participaties gekocht.

Vreemd vermogen

- De bank is bereid per 1 april 2015 een 5% lening te verstrekken van € 3.000.000. Aan het eind van elk jaar moet op deze lening € 150.000 worden afgelost, voor het eerst op 31 december 2015. Dan wordt ook de jaarlijkse interest betaald.

Informatiebron 3

Aanvullende financiële gegevens met betrekking tot de exploitatie van de windmolen

Opbrengsten:

Verkoop elektriciteit

Van 1 april 2015 tot en met 31 maart 2016 is 6.250.000 kWh geproduceerd en verkocht.

Subsidieregeling

In Nederland waait het vaak, maar lang niet altijd en even hard. Dat heeft tot gevolg dat de opgewekte elektriciteit niet constant is. In een extreem jaar kan de windopbrengst tot wel 20% afwijken van de verwachte gemiddelde opbrengst. De overheid verstrekt daarom subsidie om het project rendabel uit te kunnen voeren. De hoogte van de subsidie is € 0,029 per geproduceerde kWh.

Kosten:

Windmolen

De verwachte levensduur van de windmolen is gesteld op 20 jaar. Op de totale investering in de windmolen inclusief fundering en aansluiting op het elektriciteitsnet, wordt lineair afgeschreven. De restwaarde is gelijk aan de sloopkosten.

Onderhoud

Bij het plaatsen van de windmolen is met de leverancier een onderhoudscontract afgesloten. Aan het eind van elk kwartaal moet achteraf € 2.250 worden betaald, voor het eerst op 30 juni 2015.