



Bijlage 1B
Bij "Leveringsovereenkomst voor
waterstof nieuwbouwwoningen in Nijstad-Oost".

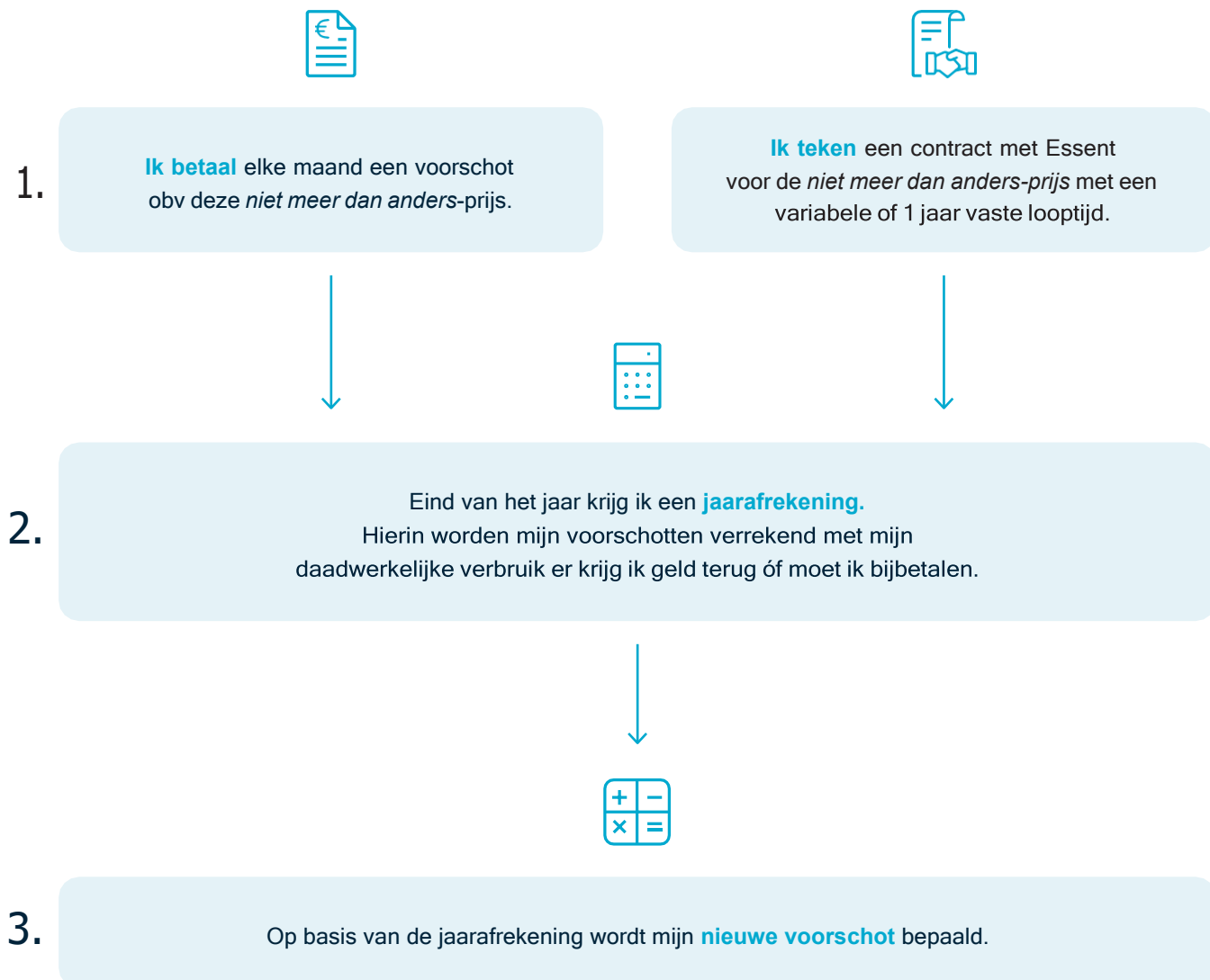
ESSENT

Folder Essent waterstofkosten nieuwbouwwoning

essent

Waterstofwijk Hoogeveen

Wat moet ik betalen, hoe ontvang ik mijn subsidie, en hoe kom ik uiteindelijk tot een *niet meer dan anders*-prijs?



Hoe komen we tot de *niet meer dan anders*-prijs?

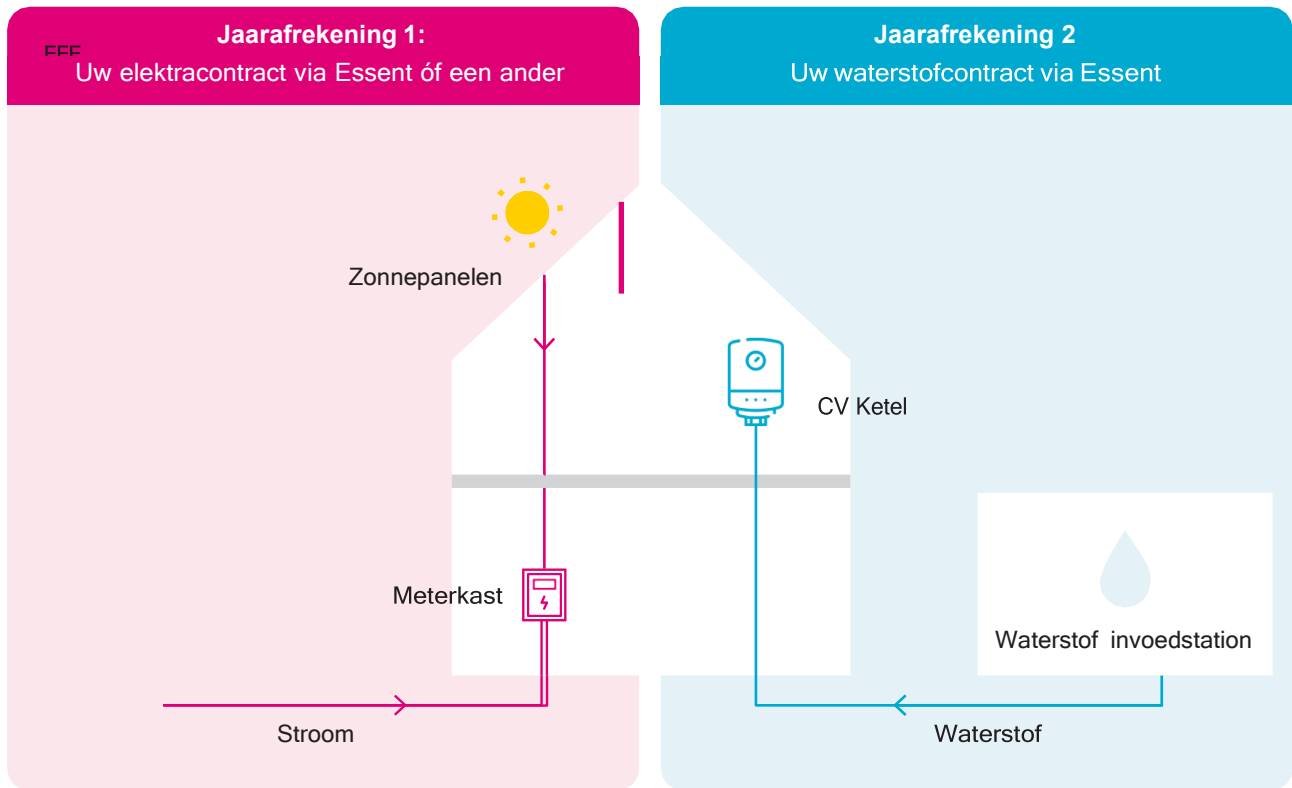
Voor een nieuwbouw-woning is de norm om volledig op elektriciteit (via een warmtepomp) je woning te verwarmen. En een nieuwbouw-woning heeft altijd zonnepanelen waarmee ze de stroom die ze gebruiken voor hun warmtepomp zelf opwekken. Oftewel, uw verbruik op de meter is nul (zolang saldering 100% is).

Echter, u heeft moeten investeren in uw warmtepomp en zonnepanelen om tot dit nul-verbruik te komen. Daarom gebruiken wij deze investeringskosten om uw *niet meer dan anders*-prijs mee te bepalen.

Omdat waterstof duurder is dan verwarming met elektra ontvangt u subsidie ten compensatie om tot de *niet meer dan anders* te komen. Bij de tekening van het leveringscontract met Essent accepteert u dat deze subsidie door Essent verrekend wordt met uw voorschot & jaarafrekening. Dit zodat u op uw rekening de *niet meer dan anders*-prijs krijgt.

Situatieschets

U heeft 2 verschillende contracten en ontvangt dus ook 2 verschillende jaarafrekeningen:



Voorbeeld **Calculatie voor NIET MEER dan anders ELEKTRA 2024**

Ik heb een modern nieuwbouwhuis, verwarm op elektriciteit en volg moderne isolatie normen (BENG2). Daarmee verbruikt mijn huis 2000 kwh aan warmte per jaar.

Ik heb een Warmtepomp gekocht.

Die kostte mij **6.650 euro**.

Een warmtepomp gaat **15 jaar** mee.

Dat is een investering van **443 euro** per jaar.

Voor de stroom van de warmtepomp heb ik 7 zonnepanelen gekocht.

Die kostte mij **3.500 euro**.

Zonnepanelen gaat **25 jaar** mee.

Dat is een investering van **140 euro** per jaar.

Een warmtepomp heeft gemiddeld een efficiëntie van 4,86 (1 Kwh input geeft 4,86 Kwh aan warmte).

Dus de 2.000 Kwh input geeft 9.720 kwh warmte.

9.720 kwh warmte staat gelijk aan 250kg waterstof.



De investering is 583 euro per jaar in de eerste 15 jaar (duur van de pilot)

Dus de *niet meer dan anders*-prijs voor waterstof is 583 euro voor 250kg, 1kg waterstof staat gelijk aan 11,13m³ waterstof, oftewel 2.33€ per kg