



Energie
WEB

Informatiebijeenkomst

Toelichting op werkwijze en inkoopprocedure

17 januari 2024

Raadzaal Ede

gemeente **Wageningen**



**Gemeente
Scherpenzeel**

Programma

15:00-17:00 uur

- 1) **Opening** welkom, programma en sprekers
- 2) **EnergieWEB** doel en werkwijze
- 3) **OM | *nieuwe energie*** werkwijze dienstverlening en contract
- 4) **Aanbesteding** contractering en inkoopprocedure
- 5) **Subsidieregeling** opwek en opslag duurzame energie
- 6) **Vragen** openstaande vragen en antwoorden
- 7) **Afsluiting**

2. EnergieWEB

Aanleiding

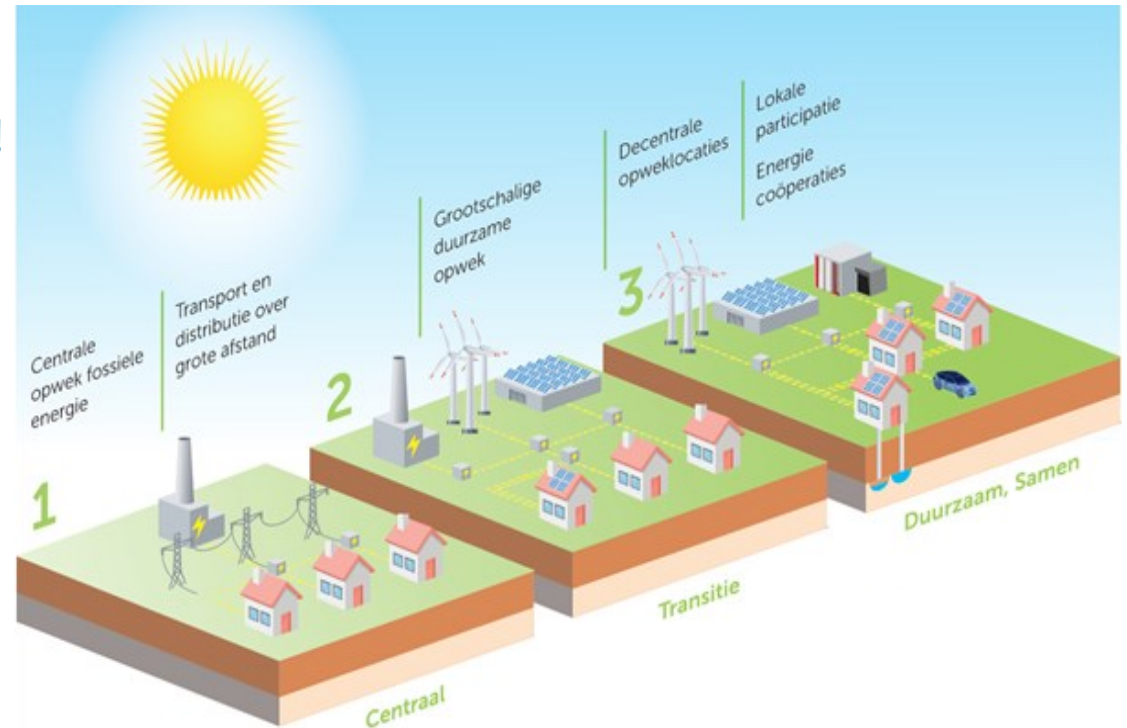
Gezamenlijke inkoop energie voor gemeentelijke organisaties Wageningen, Ede en Barneveld*
Systeem combineert doelen die bijdragen aan hogere ambitie (o.a. RES FoodValley)

Ambitie

100% duurzame energie 2050! = Energietransitie (+ netcongestie) => decentrale oplossingen

Wens

Naast lokale opwek stimuleren, deze ook zelf benutten!
=> koppelen opwek aan gebruik = 'zelfleveringsmodel'



Tijdpad

- 2019: - Start gezamenlijke contractering voor *Wageningen, Ede en Barneveld*
- 2021: - Start EnergieWEB o.b.v. idee van zelfleveringsmodel
- Invoering fonds en 'Perspectief GvO's' Wageningen, Ede en Barneveld, zie [uitlegvideo](#)
- 2022 - Vertaling zelfleveringsmodel naar voorwaarden, benodigde ondersteuning en impact
- Start *pilot* enkele aansluitingen, samen met **om|** *nieuwe energie*.
- 2023 - Doorontwikkeling model voor 'lokale zelflevering+'
- Uitbreiding WEB-samenwerking met *Scherpenzeel*
- Contractering: - dienstverleningsovereenkomst **om|** *nieuwe energie*
- voorbereiding procedure lokale opwekkers
- 2024: - Start nieuwe werkwijze!

Lokale zelflevering+

Doelen:

- 1) Stimuleren lokale duurzame opwek
- 2) Eigen gebruik is duurzaam opgewekt
- 3) Meer grip op energiestromen:
 - kosten beheersen
 - beperken netcongestie

Maatregelen o.a.:

Fonds met subsidieregeling voor:

- lokale opwek (>51% lokaal eigendom)
- Opslagfaciliteit (leveren EnergieWEB)

Platform + diensten om| nieuwe energie

- Koppeling lokaal aanbod en behoefte
- Prognose opwek en gebruik
- Handel overschotten op dagmarkt

Contractering lokale opwekkers

- Vast tarief/ KWh én lange looptijd!



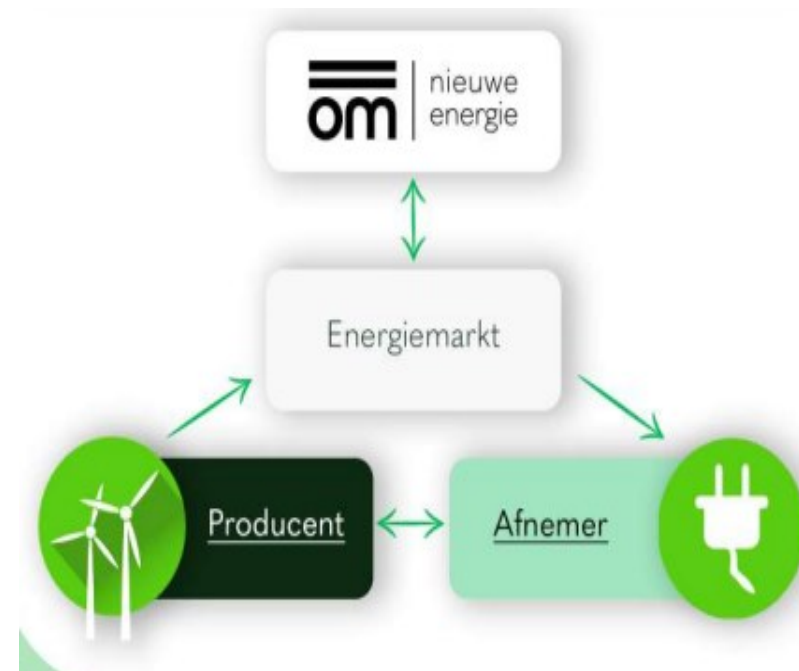
3. om | nieuwe energie

- [om | nieuwe energie](#) is het groenste energiecollectief van Nederland.
- Met inmiddels 80 aangesloten energiecoöperaties werken we samen aan de energietransitie.
- In onze missie staat lokaal en duurzaam voorop
- Samen met gemeenten, burgers en bedrijven bouwen we aan nieuwe energiegemeenschappen.

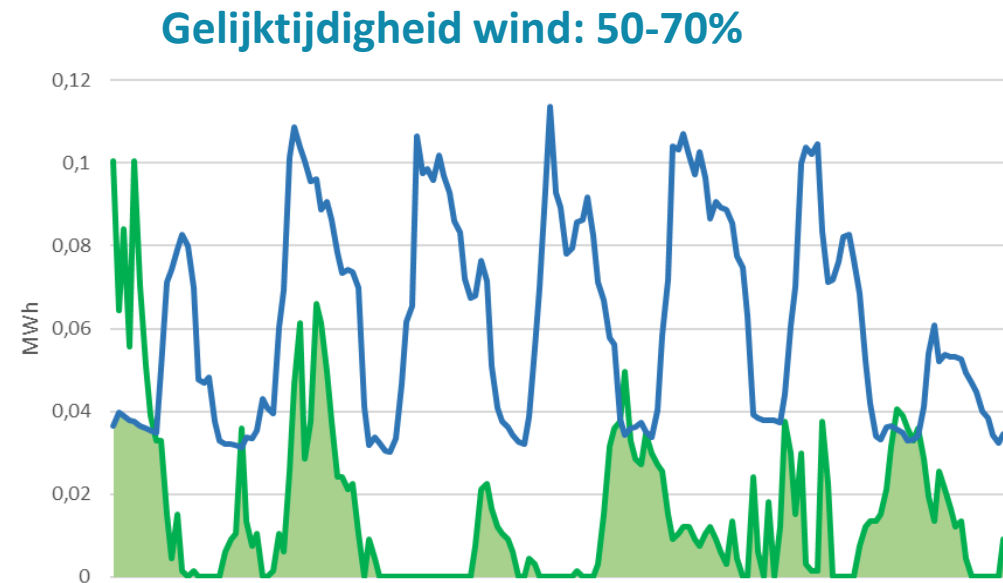
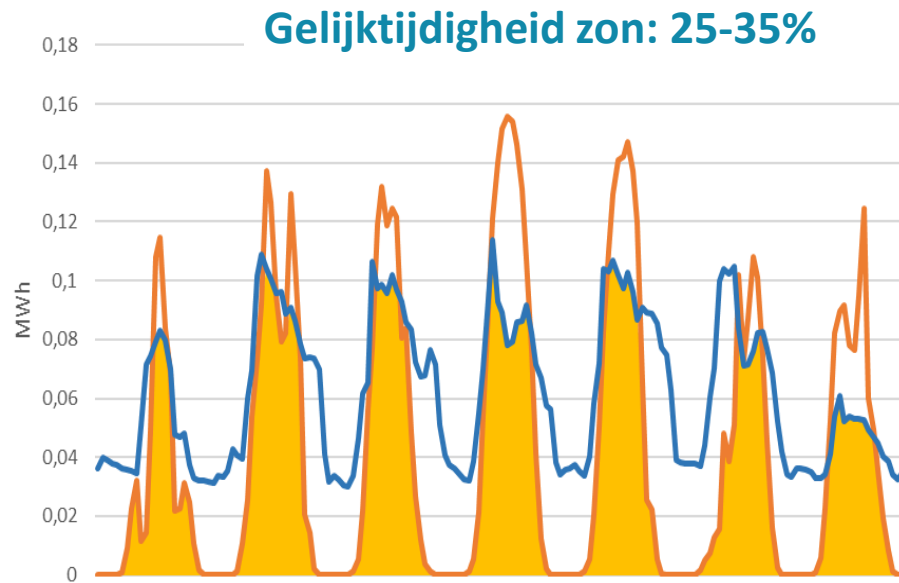
Zelflevering+

Zelf aan het roer met duurzame energie:

- Partijen hebben zelf toegang tot de energiemarkt
- Dit biedt producenten en afnemers de kans om gezamenlijk afspraken te maken over directe levering
- Voorwaarde voor directe levering is gelijktijdigheid. Op het moment dat productie en afname samenvallen is directe levering mogelijk



Gelijktijdigheid



NB. Gelijktijdigheid tussen producent en afnemer kan zeer verschillend zijn
=> bij kleinere opweklocaties vaak grotere gelijktijdigheid

Van start met *Zelflevering*

- **Stap 1: inventarisatie**

- Producent en afnemer inventariseren mogelijkheden: - hoe ziet het productieprofiel eruit?
- hoe is het afnameprofiel?

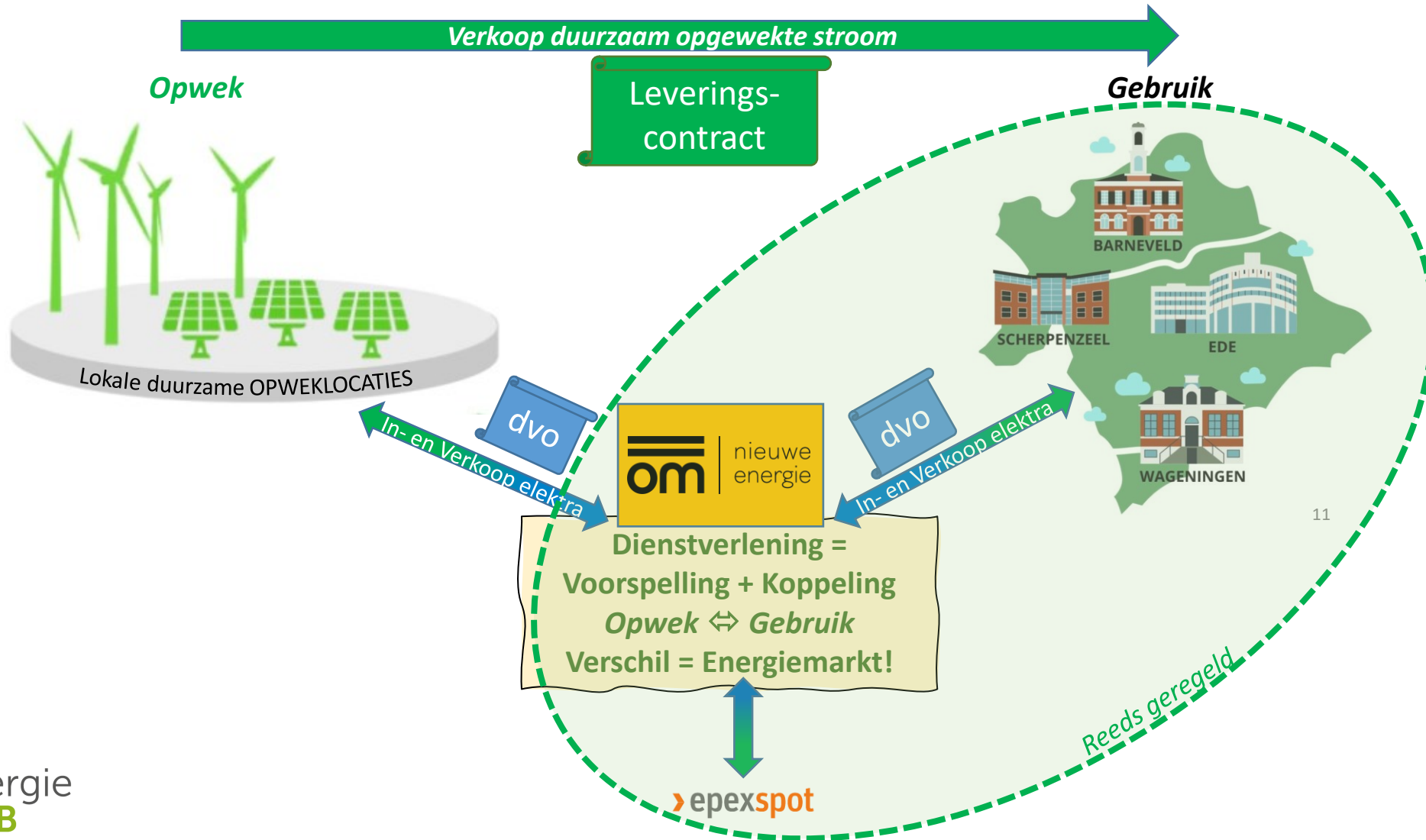
- **Stap 2: afspraken**

- Producent en afnemer leggen afspraken vast in overeenkomst Zelflevering+ met **om** | nieuwe energie. Dit geeft de partijen toegang tot de energiemarkt, de EPEX
- Producent en Afnemer sluiten samen een overeenkomst af over directe levering, over de startdatum en de prijs waarvoor geleverd wordt

Stappen Zelflevering

- **om** | nieuwe energie geeft alle partijen toegang tot de energiemarkt, de in- en verkoop verloopt geautomatiseerd via het energieplatform.
- **om** | nieuwe energie verzorgt forecasting = de verwachte levering, afname en gelijktijdigheid wordt voor de volgende dag voorspeld o.b.v. profielen van:
 - *Producent*: zon en wind voorspelling;
 - *Afnemer*: gebruiksprofiel en historische data.
- Alles wat door partijen niet rechtstreeks wordt verhandeld, wordt op de EPEX in- en verkocht
- Een 100% match in de forecast is er nooit, afwijkingen worden op de dag zelf ingekocht; de onbalans
- **om** | nieuwe energie verzorgt de facturatie. Posten op de factuur:
 - *Gelijktijdigheid*: geleverd volume x afgesproken prijs;
 - *Levering/teruglevering* aan de markt: deals EPEX;
 - *Onbalans*: volumes ingekocht en verkocht bij afwijkingen forecast.

Lokale Zelflevering = koppeling lokale opwek-gebruik



4. Aanbesteding

- Doel:**
- inkoop duurzaam opgewekte elektriciteit, waarbij ook gericht wordt op ...
 - versnelling Energietransitie =
 - vergroten lokale duurzame opwek
 - tegengaan *netcongestie* (vergroten lokale gelijktijdigheid)
- Omvang:**
- Actuele behoefte elektriciteit: ± 12.780 MWh/ jaar
 - Geraamde waarde per jaar: ver boven Europese drempelbedrag voor energievoorziening
=> Aanbestedingstraject via TenderNed!
 - Verwacht contractpotentieel?: nu < totale behoefte, maar steeds groeiend aanbod
 - Periodieke aanbesteding
 - toetreding nieuwe initiatieven
 - lopende aanbestedingscontract gaat voor op nieuwe
 - nieuwe aanbesteding kan eisen en voorwaarden wijzigen
- Doelgroep:** elke organisatie met (overcapaciteit op) eigen duurzame opwek!
=> naast 'zuivere' opweklocaties ook bedrijven of organisaties met eigen gebruik...

Uitgangspunten en voorwaarden

Inschrijven

- Enkel deelname aanbesteding via TenderNed
- Elke gemeente sluit afzonderlijk contract af*

Uitgangspunten contractering o.a. :

- *Lokale opwek* = onderstations zijn leidend(zie sheet 15)
- *Duurzaam* = 'hernieuwbare energie' volgens CBS (beschrijving zie sheet 14)
- *Tarief* = Vast o.b.v. inschrijfprijs opwekfaciliteit
- *Looptijd* = 15 jaar: - financiële zekerheid bieden
- in lijn met duur subsidies

Voorwaarden levering:

- *Gelijktijdig*: alleen afname als er op dat moment vraag is
- *OM*: opweklocatie moet dienstverleningscontract **om|nieuwe energie** hebben

Duurzaam opgewekt = hernieuwbare energie

Hernieuwbare energie

ook wel 'groene energie' genoemd =

- Energie afkomstig van natuurlijke bronnen die constant worden aangevuld.
- Dit is energie uit *wind, waterkracht, zon, bodem, buitenluchtwarmte* en *biomassa*.
- Fossiele energie en kernenergie vallen niet onder hernieuwbare energie, omdat deze afkomstig zijn uit bronnen die niet worden aangevuld.

NB. Biomassa

Is controversieel! => invloed op beleid en keuzes:

- Wageningen en Barneveld sluiten met partijen die biomassa inzetten geen contract af;
- Ede en Scherpenzeel wel (accepteren dit als nodig om transitie te kunnen maken).

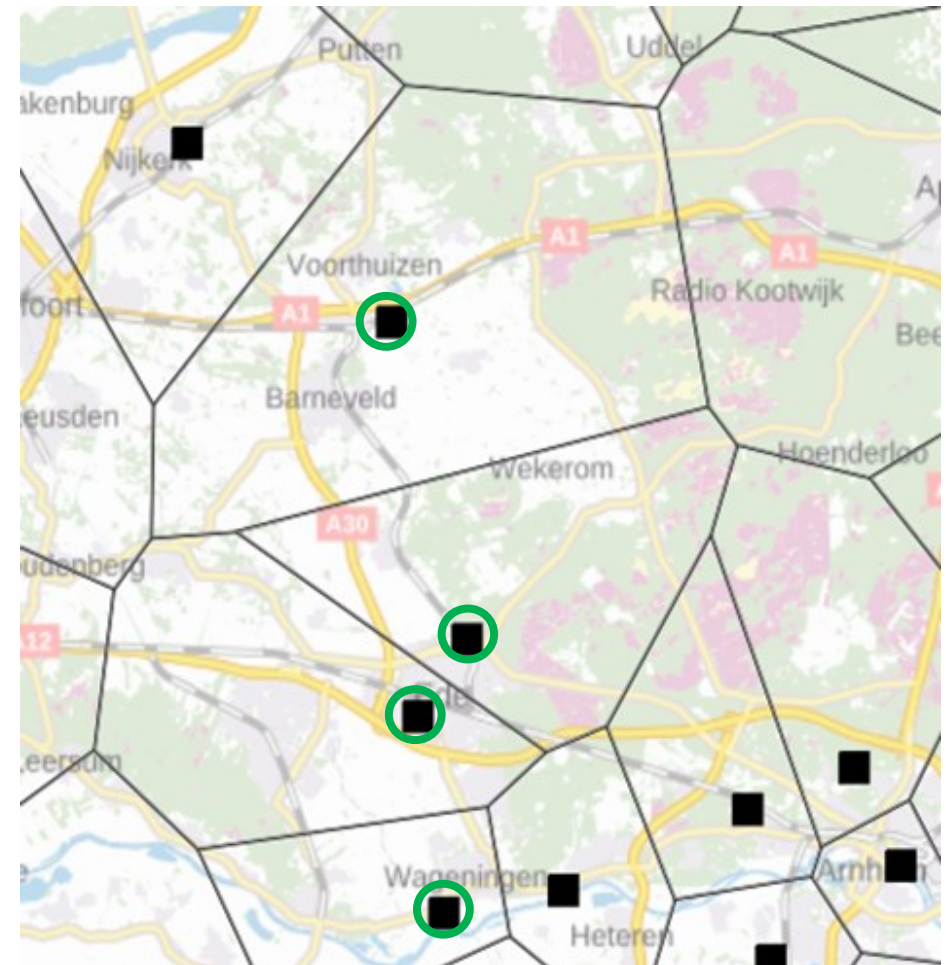
Afbakening 'lokaal'

Uitgangspunt 'lokaal' o.a. bedoeld om hoogspanningsnet niet extra te belasten ...

Dit betekent in ieder geval:

✓ *alle opweklocaties* op het grondgebied van EnergieWEB-gemeenten;

+ opweklocatie buiten dit grondgebied, maar aangesloten op een onderstation in grondgebied EnergieWEB!



○ = Onderstations grondgebied EnergieWEB

Gunning *beste prijs-kwaliteit-verhouding*

- Gunning:**
- iedereen die aan de eisen voldoet wordt gecontracteerd!
 - daadwerkelijk leveren alleen bij gelijktijdigheid
 - als *Aanbod > Vraag*: volgorde gunning bepaalt de levervolgorde!
 - volgorde gunning wordt bepaald o.b.v. *beste prijs-kwaliteit verhouding*
- Beoordeling:** *beste prijs- kwaliteit verhouding* middels 'waardemethodiek'
- kwaliteit score geeft fictieve korting op inschrijfprijs = evaluatieprijs
- => rangorde inschrijvers = oplopend vanaf *laagste evaluatieprijs*
- Uitvraag:**
- partijen schrijven in met hun (beste) A) Prijs en B) Kwaliteit
- => dus niet bepalend of contract volgt, alleen voor volgorde levering!

A) Prijs *Inschrijfprijs en prijsplafond*

Inschrijfprijs bepaalt vaste tarief dat gedurende contractduur voor levering geldt
=> financiële beheersbaarheid borgen = *prijsplafond*

Prijsplafond maximale inschrijfprijs = 12 ct/kWh => daarboven is uitsluiting!

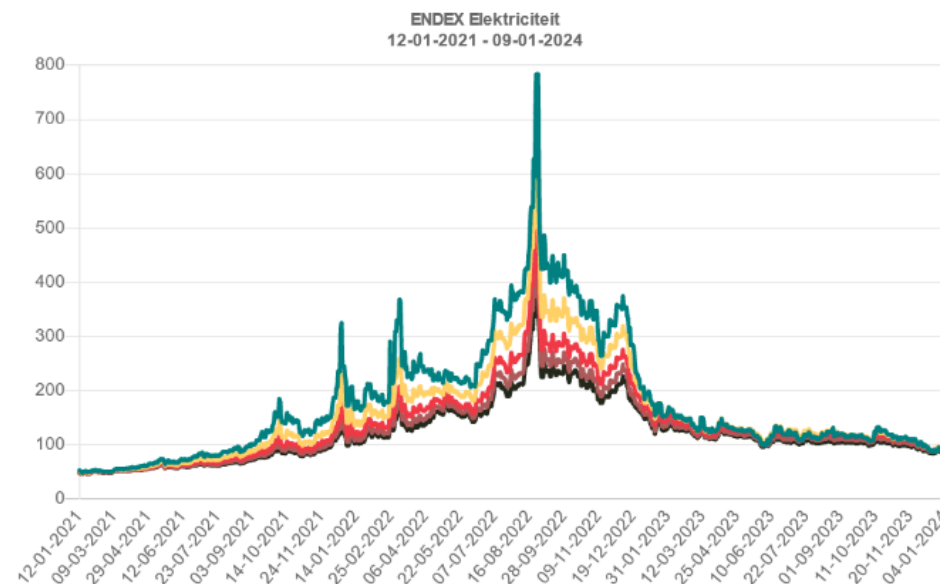
Hoogte plafond gebaseerd op:

- acceptabele verhouding tot de actuele marktprijzen en marktontwikkeling (zie hieronder)
- meerwaarde voor oude en nieuwe initiatieven (relatie met SDE/SCE subsidieniveaus)

ENDEX Elektriciteit

Periode (€/MWh)	Base	Peak
1 jaar	82.72	89.65
2 jaar	84.77	92.12
3 jaar	84.38	91.89
4 jaar	82.83	90.30
5 jaar	81.35	89.31

peildatum: 09-01-2024



Impact inschrijfprijs

Impact voor inschrijvers: inschrijfprijs in relatie tot ontwikkeling marktprijs:

- + zekerheid vast tarief voor geleverde energie gedurende looptijd
- + zolang 'marktprijs < inschrijfprijs' = financiële meerwaarde
- + extra voordeel als 'marktprijs < referentiebedrag' subsidie valt => ook compensatie

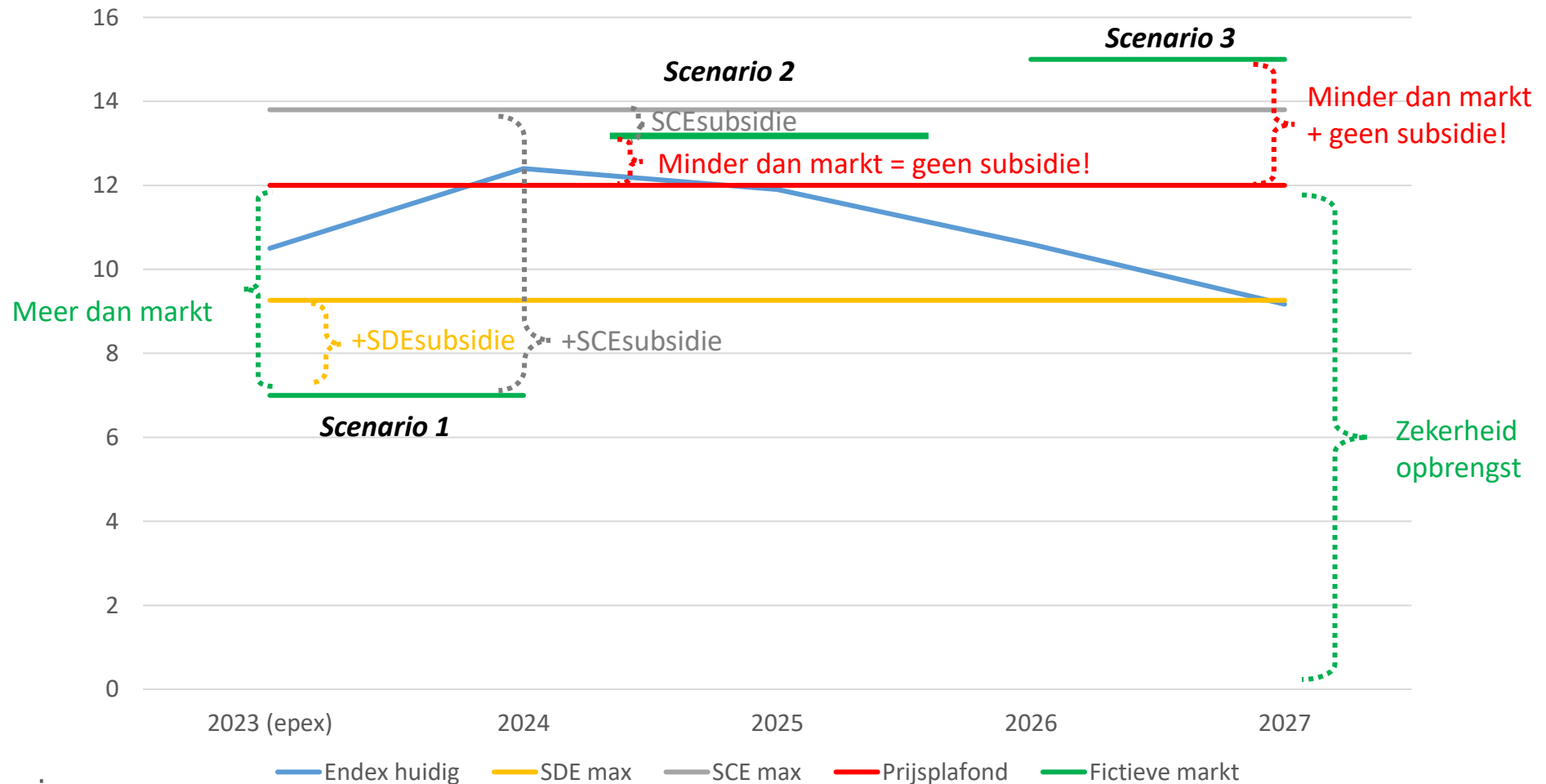
Maar...

- naast zekerheid, wel risico geen profijt als marktprijs hoger wordt (> inschrijfprijs)
- als 'markt > inschrijfprijs' én 'markt < referentiebedrag' = geen volledige compensatie

Zie volgende sheet voor visualisatie impact bij verschillende prijsniveaus markt.

Visualisatie prijsniveaus

Impact indien tarief is prijsplafond bij 3x fictief scenario markt



B) Kwaliteit

Werkwijze

- Voor EnergieWEB zijn enkele elementen het meest bepalend voor kwaliteit
- Hoe u met deze elementen omgaat wordt uitgevraagd en zo wordt bepaald hoe u scoort op kwaliteit
- Beoordeelde kwaliteit levert *fictieve korting* op, maximaal te behalen fictieve korting = 6 ct/kWh

Subgunningscriteria kwaliteit	Maximale fictieve korting
K.1 Participatie inwoners en bedrijven	€ 0,03
K.2 Investering duurzaamheid	€ 0,02
K.3 Vergroting gelijktijdigheid	€ 0,01

Kwaliteitselementen: *Beoogde uitvraag:* geef zo concreet mogelijke beschrijving, per onderdeel maximaal 2A4:

1. Participatie inwoners en bedrijven: Beschrijf de rol die u voor zichzelf ziet in het stimuleren van duurzame energie onder de inwoners en bedrijven binnen het grondgebied van EnergieWEB.
2. Investering duurzaamheid: Beschrijf of en hoe u bereid bent (een deel van de winsten) te (her-)investeren in extra opwekcapaciteit, of (maar minder belangrijk!) duurzaamheid in brede zin.
3. Vergroting gelijktijdigheid: Beschrijf uw plannen om gelijktijdigheid tussen het aanbod van uw opwekfaciliteit en het gebruik door EnergieWEB te verhogen.

Inkoopprocedure

TenderNed

Procedure verloopt geheel via dit aanbestedingssysteem van de Nederlandse overheid

Voor een stappenplan zie: [Inschrijven op een openbare aanbesteding | TenderNed](#)

Vooraankondiging

Conceptstukken reeds gepubliceerd: kenmerk 442828: [Link naar Lokale energie opwek](#)

Inschrijven

via: <https://www.tenderned.nl/ondernemersplatform/> *Let op!:* eHerkenning nodig => [aanvraaglink](#)

Wat dien je in?

	In te leveren documenten	Volgens	Als aparte bestanden	Waar?
1.	Uniform Europees Aanbestedingsdocument	Bijlage 2AD	X (pdf)	Let op! Enmalig bij overige documenten in TenderNed plaatsen
1.	Conformiteitsverklaring	Bijlage 3AD	X (pdf)	
1.	Subgunningscriteria kwaliteit	Bijlage 4AD	X (pdf)	
Op verzoek dienen onderstaande documenten door inschrijver overlegd te worden				
1.	GVA*	Uitgevende instantie	Op verzoek	Op verzoek
1.	Accountantsverklaring	Uitgevende instantie	Op verzoek	Op verzoek

* GVA is een gedragsverklaring aanbesteden. Deze dient bij Justis aangevraagd te worden. Het duurt maximaal 6 weken om een verklaring te krijgen, dus vraag deze op tijd aan! Bij voorkeur voordat een inschrijving is gedaan.

[Link naar aanvraag Gedragsverklaring aanbesteden](#)

Communicatie

Tot aan de aanbesteding mag dat via:

- de berichtenmodule in TenderNed ÓF energieweb@ede.nl

Maar ... vanaf het moment dat de aanbesteding gepubliceerd is:

- Uitsluitend via TenderNed!

Nota van Inlichtingen (Nvl):

- Alle vragen *tijdens de aanbesteding*, worden gebundeld gedeeld en beantwoord in Nvl
- Vragen voorafgaand aan aanbesteding worden individueel beantwoord (of op website gezet)

Beoogde planning

Activiteit	Voorlopige data
Publicatie aanbesteding (TenderNed)	01-02-2024
Opgave voor inlichtingenbijeenkomst, uiterlijk (via TenderNed)	16-01-2024
Inlichtingenbijeenkomst, zie paragraaf 2.2	21-02-2024, 16:00-17:00 uur
Sluitingsdatum indienen vragen, uiterlijk (via (berichten in) TenderNed)	25-02-2024
Publicatie nota van inlichtingen (TenderNed), uiterlijk	04-03-2024
Sluitingsdatum en –tijdstip indienen inschrijving, uiterlijk (via de kluis in TenderNed)	18-03-2024, 12 uur
Opening kluis TenderNed	Na sluitingstijdstip
Uitslag beoordeling inschrijvingen en voorgenomen gunning, uiterlijk (via TenderNed) (daarna standstill 20 dagen),	26-03-2024
Definitieve gunning vanaf (via TenderNed)	16-04-2024
Afronden sluiten overeenkomst	z.s.m. na definitieve gunning.

5. Subsidieregeling

Hoogte: Maximale subsidie € 10/opgewekte MWh bereid te leveren (looptijd max. 15 jaar);

Per project maximaal €20K,-

Totale subsidieplafond: €100K,-

Inhoud: opgebouwd uit 2 onderdelen/ doelen met eigen voorwaarden:

1) Opwek hernieuwbare energie => stimuleren extra lokale capaciteit

- Opgewekte stroom als eerste ter levering aan WEB-gemeenten aangeboden (minimaal 15 jaar);
- Het project moet passen binnen de RES en eventueel lokaal beleid;
- Het project biedt inwoners de kans om *51% lokaal eigendom* te verwerven;
- Betreft dekking daadwerkelijke kosten voor: 1) werven inwoners als mede-eigenaar;
2) onrendabele top, geen andere dekking;

2) Opslag hernieuwbare energie => gelijktijdigheid vergroten, pieken stroomnet dempen

- Energie van opweklocatie wordt geleverd aan EnergieWEB
- Betreft dekking daadwerkelijke kosten voor: 1) onderzoek opties omzetting/opslag;
2) onrendabele top, geen andere dekking;

6. Vragen of opmerkingen?



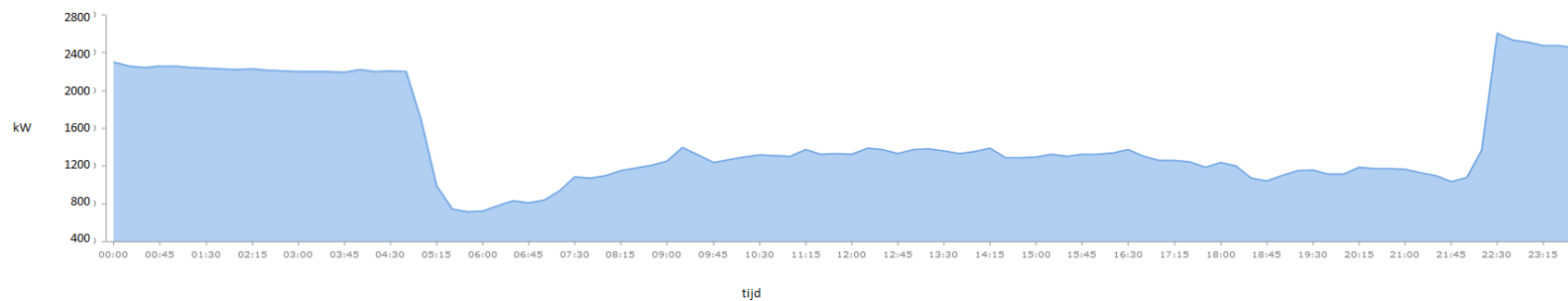
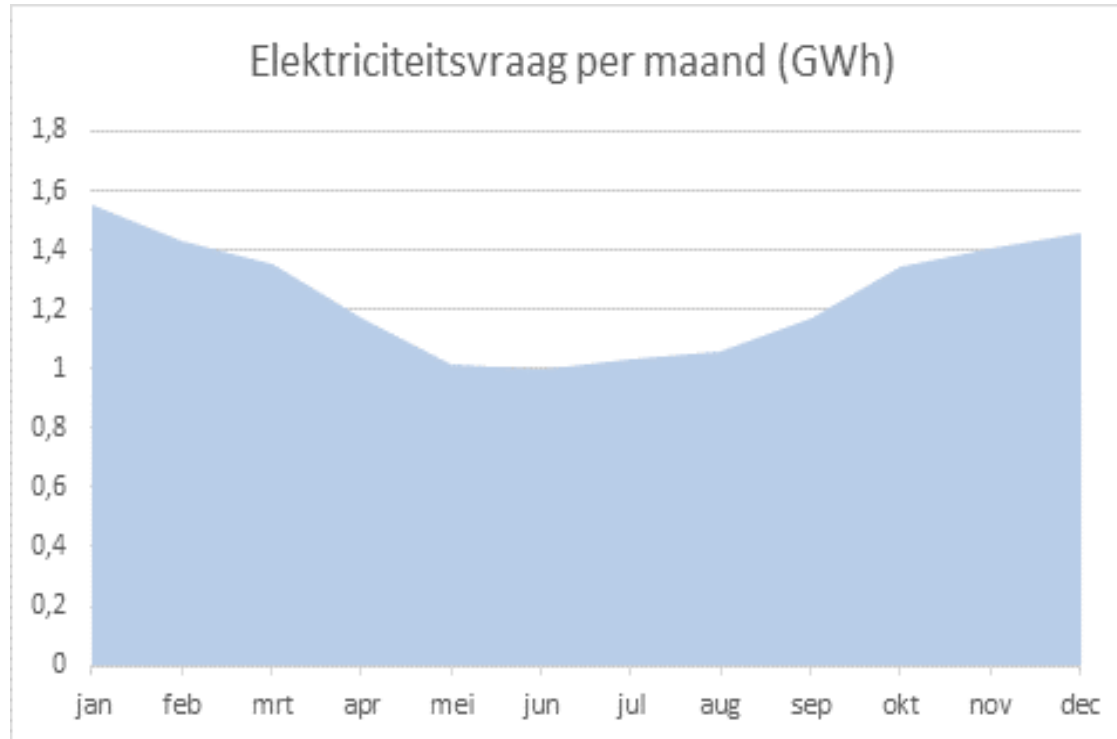
Zijn er nog nieuwe of openstaande vragen of opmerkingen?

Wat wilt u ons meegeven voor de formele uitvraag en aanbesteding?

7. Afsluiting

- Presentatie volgt via de mail
- Presentatie en opname bijeenkomst komen ook op www.ede.nl/energieWEB
- Ter afsluiting hapje en drankje in de foyer
=> Sprekers en vertegenwoordigers gemeenten aanwezig voor vragen of meer toelichting
- Naderhand contact zoeken? Mail naar energiweb@ede.nl

Bedankt voor uw komst en aandacht!



BIJLAGE II Gebruiksprofiel verschil zomer vs winter

