24 juni - Energievisie

GEMEENTE BEUNINGEN

Agenda

I – Waar komen we vandaan

II – Waar staan we

III – Hoe ziet de opgave eruit

IV – Nieuwe visie

V – Vooruitblik

I – Waar komen we vandaan

2017

Raadsbesluit: Vaststelling Energiek Beuningen

Doel: energieneutraal 2040

Wat gaan we ervoor doen?

Meer energie besparen (1,5% per jaar)

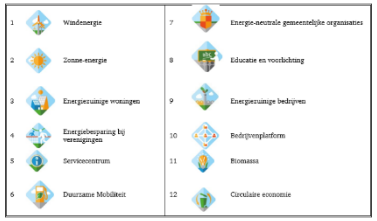
Groeien in duurzame energie (1,4% per jaar)

Minder fossiel gebruiken (1% naar 2,8% per jaar)

2017-2023

Hoe?

Uitvoeringsprogramma



Energieneutraal = we wekken net zoveel duurzame energie op als dat we gebruiken

GEMEENTE BEUNINGEN

I – Waar komen we vandaan



I – Waar komen we vandaan

1		Windenergie	7		Energie-neutrale gemeentelijke organisaties
2		Zonne-energie	8		Educatie en voorlichting
3		Energiezuinige woningen	9		Energiezuinige bedrijven
4		Energiebesparing bij verenigingen	10		Bedrijvenplatform
5		Servicecentrum	11		Biomassa
6		Duurzame Mobiliteit	12		Circulaire economie

GEMEENTE BEUNINGEN

I – Waar komen we vandaan?

Zie bijlage bij de raadsinformatiebrief. Belangrijkste resultaten:

- Wind & Zon: 30 hectare gerealiseerd, wind in ontwikkeling (morgen uitspraak)
- Energiezuinige woningen: projecten verduurzaming koop en huur
- Servicecentrum: Energieloket
- Educatie en voorlichting: Kinderdenktank en Dijkmagazijn
- Bedrijvenplatform: REE
- Energiezuinige gemeentelijke organisatie

I – Waar komen we vandaan?

1		Windenergie	7		Energie-neutrale gemeentelijke organisaties
2		Zonne-energie	8		Educatie en voorlichting
3		Energiezuinige woningen	9		Energiezuinige bedrijven
4		Energiebesparing bij verenigingen	10		Bedrijvenplatform
5		Servicecentrum	11		Biomassa
6		Duurzame Mobiliteit	12		Circulaire economie

II – Waar staan we?

Onderwerp doelstelling	Doel	Realisatie t.o.v. 2017	Conclusie
Meer energie besparen - *Doel en realisatie tot 2021* - *Doel en realisatie tot en met 2023*	1,5% per jaar *276 TJ tot 2021* *405 TJ t/m 2023*	0,7% per jaar tot 2021 *113 TJ tot 2021* *Gegevens nog niet bekend*	X X -
Groeien in duurzame energie - *Doel en realisatie tot en met 2023*	1,4% per jaar *289 TJ t/m 2023*	4,4% per jaar tot en met 2023 *459 TJ tot en met 2023*	✓ ✓
Minder fossiele energie gebruiken	2,8% per jaar	2,5% per jaar tot en met 2022	X

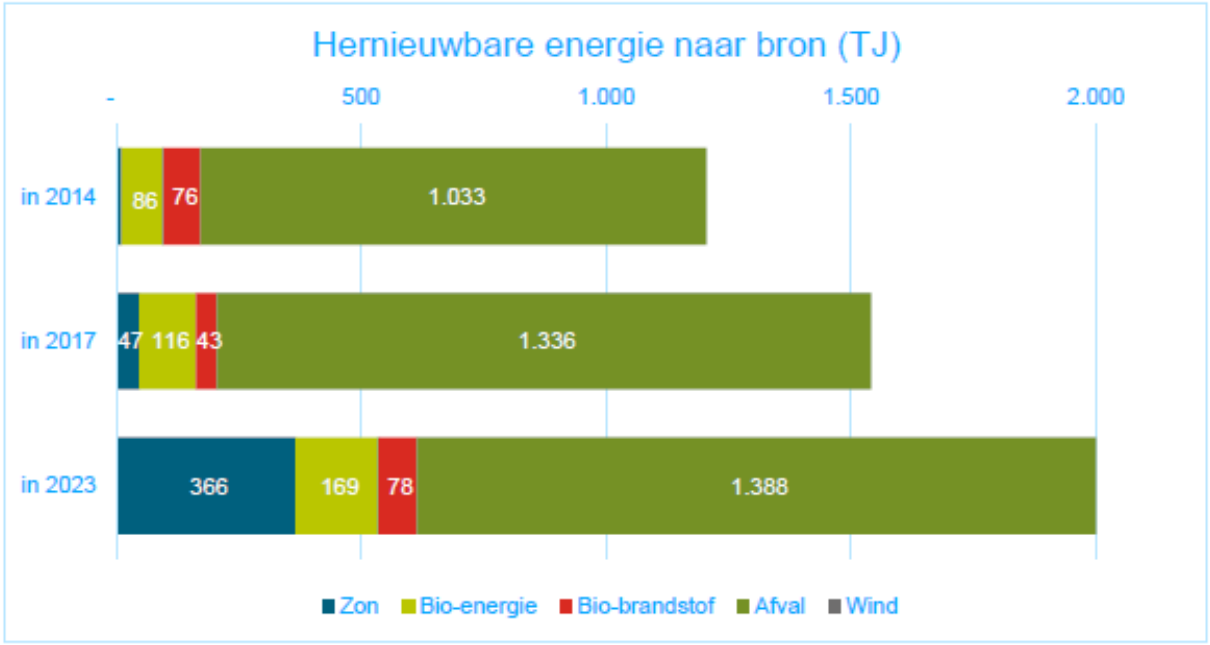
Methode *Trias Energetica*

- Stap 1: verminder de vraag;
- Stap 2: zet duurzame bronnen in;
- Stap 3: restbehoefte aan fossiel. Zet in op schoon en zuinig.

Data van Regionale Klimaatmonitor, landelijke database voor monitoring (in opdracht van ministerie).

II – Waar staan we?

Doelstelling 1: groeien in opwek (459TJ t/m 2023)



Figuur 4 Hernieuwbare energie naar bron (zie bijlage 2 voor de definities)

II – Waar staan we?

Doelstelling 2: energie besparing (1,5% per jaar)

Gemiddeld 0,7% per jaar maar vanaf 2023 niet bekend:

- Energiecrisis begon in 2021 (urgentie), cijfers laten zien dat in heel Nederland in 2023 13% bespaard is t.o.v. 2021.
- Nieuwste cijfer: t/m 2022 254 TJ bespaard. Vooral huishoudens, rest blijft achter.

Onderwerp doelstelling	Doel	Realisatie t.o.v. 2017	Conclusie
Meer energie besparen	1,5% per jaar	0,7% per jaar tot 2021	X
- Doel en realisatie tot 2021	276 TJ tot 2021	113 TJ tot 2021	X
- Doel en realisatie tot en met 2023	405 TJ t/m 2023	Gegevens nog niet bekend	-

Doelstelling 3: minder fossiele energie (2,8% per jaar)

Onderwerp doelstelling	Doel	Realisatie t.o.v. 2017	Conclusie
Minder fossiele energie gebruiken	2,8% per jaar	2,5% per jaar tot en met 2022	X

II – Waar staan we?

Wat hebben we bereikt?

- Flinke groei in duurzame opwek: klein- en grootschalig;
- Vermindering van verbruik fossiele energie;
- Besparen lukt, kan beter (2022 & 2023 buiten beschouwing);
- Energievraag daalt tot 2030, maar 2040 niet (zie volgende sheet);
- Veel thema's invulling gekregen: goede basis voor vervolgroute!

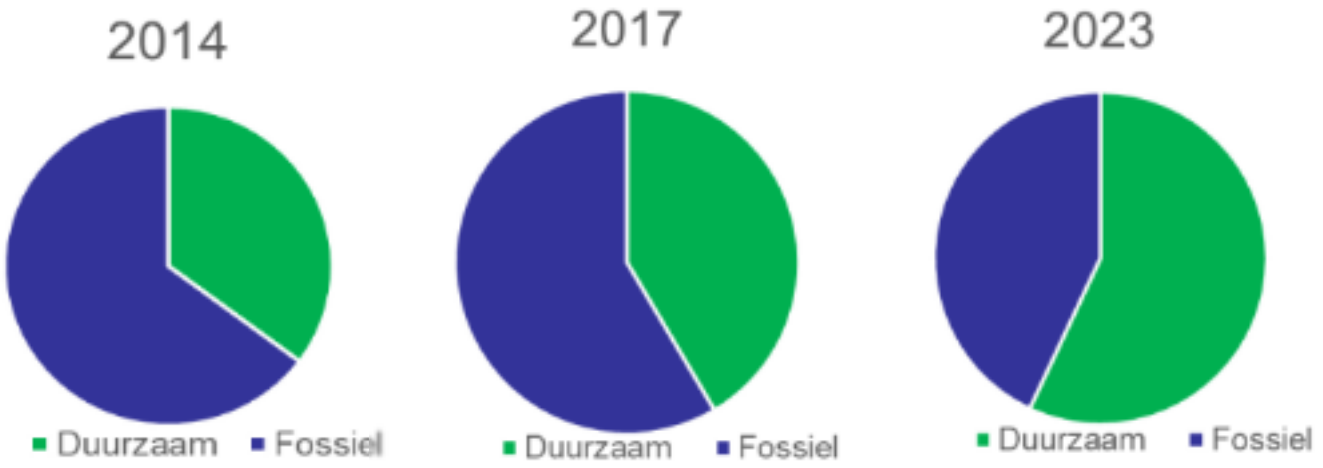


Wat zit nog in de pijplijn?

- Windpark Beuningen;
- Vierde zonnepark;
- Mogelijk warmtenet;
- Opslag.

II – Waar staan we: conclusie

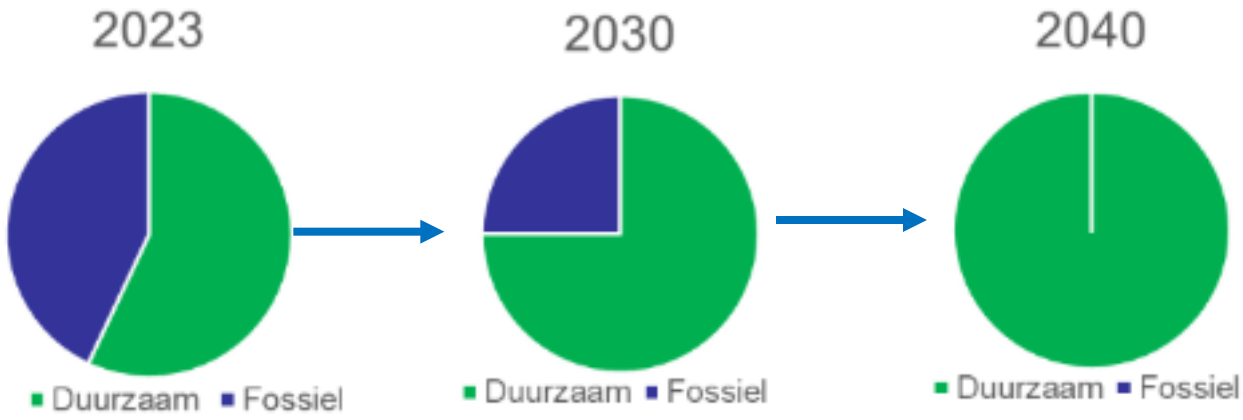
De ambitie energieneutraal in beeld: gaat best goed!



Verhouding duurzame opwek als aandeel in totaal energieverbruik

III – Hoe ziet de opgave eruit?

- De opgave



- Die opgave is niet veranderd. Basis blijft:
  - Groeien in opwek
  - Energie besparing
  - Verminderen van fossiel
- De knoppen daarin zijn wel anders. Er zijn keuzes gemaakt, andere actualiteit en omstandigheden die invloed hebben op de route naar 2040.

III – Hoe ziet de opgave eruit?

- De doorkijk naar 2040: wat zien we?

Doorrekening beleidsontwikkelingen op totaal energieverbruik per verbruiksvorm in TJ				
	2017	2022[9]	2030	2040
Gebouwde omgeving (elektriciteit en warmte)	2.200 TJ	2.255 TJ	1.879 TJ	1.886 TJ
Verkeer en vervoer	1.511 TJ	1.320 TJ	1.682 TJ	1.835 TJ
Totaal	**3.711 TJ**	**3.575 TJ**	**3.561 TJ**	**3.721 TJ**

  - Energievraag wordt niet minder;
  - Groei autokilometers;
  - Netcongestie grote uitdaging.

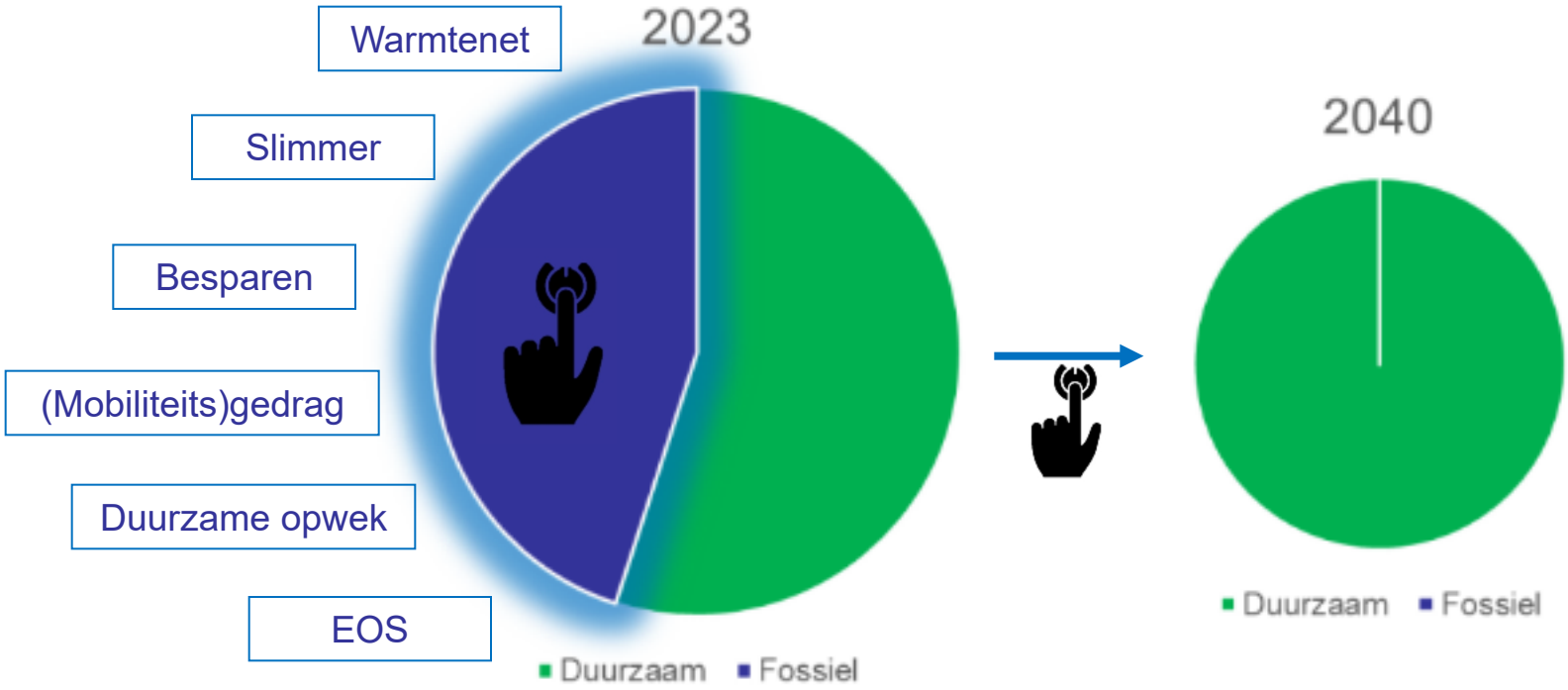
III – Hoe ziet de opgave eruit?

- De belangrijkste knoppen om goed op route te blijven:
  - Warmtetransitie (volgt eigen spoor, maar onlosmakelijk verbonden);
  - Besparing (hele gebouwde omgeving);
  - Energie opslagsystemen (EOS) en netwerk;
  - Slimmer omgaan met energie (netcongestie);
  - Doorzet duurzame opwek;
  - (Mobiliteits)gedrag.

- Veel samenhang met andere beleidsvelden: wonen, mobiliteit, landbouw, bedrijven etc.



III – Hoe ziet de opgave eruit?



IV – Inhoud nieuwe visie

- Werken aan een nieuw raamwerk voor de visie voor de komende periode t/m 2030. Nieuw moment om te evalueren.
- Nieuwe visie:
  - Oude thema's en onderwerpen en de keuzes die zijn gemaakt;
  - Actualiteit (nieuwe thema's zoals netcongestie);
  - Aansluiten landelijke methodiek voor goede monitoring;
  - Leidende grootheden: mens, techniek en randvoorwaarden;
  - Input vanuit participatie.

- Doen we in samenwerking met Rho Adviseurs



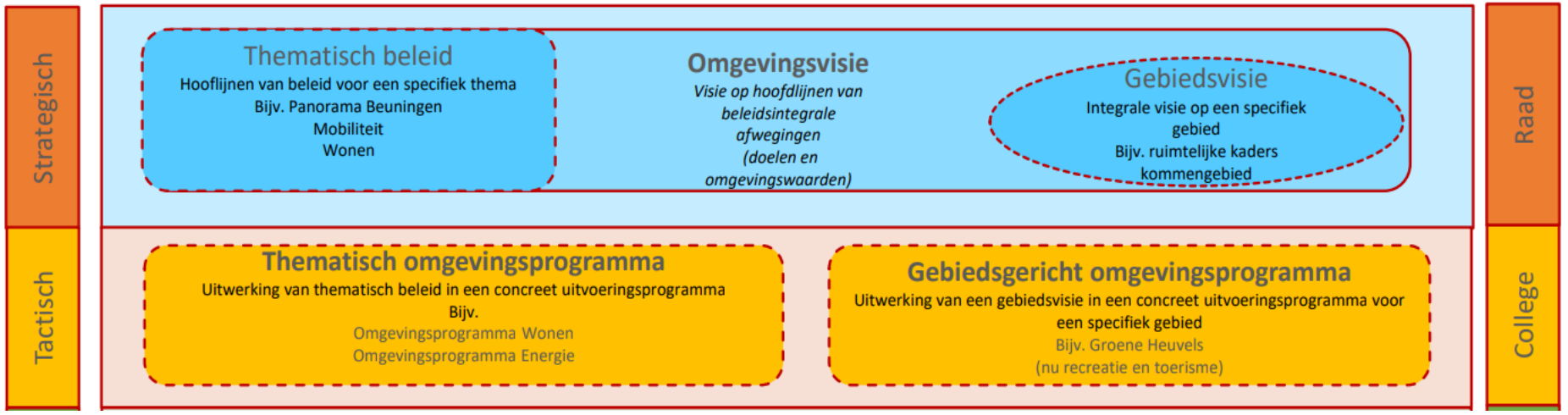
IV – Inhoud nieuwe visie

Warmte: volgt ook eigen spoor!

- Belangrijk in onze ambitie: keuze hierover is belangrijk voor het halen van de ambitie energieneutraal in 2040.
- Warmte volgt inhoudelijk eigen uitwerking:
  - Gemeenten zijn verplicht voor opstellen van eigen warmteprogramma uiterlijk in 2026 (Wgiw)
  - Is opvolger van Transitievisie Warmte (vastgesteld in 2022);
  - Warmtenet is onderdeel van het warmteprogramma maar is meer: beschrijft aanpak naar aardgasvrije wijken gebouwde omgeving in komende 10 jaar.

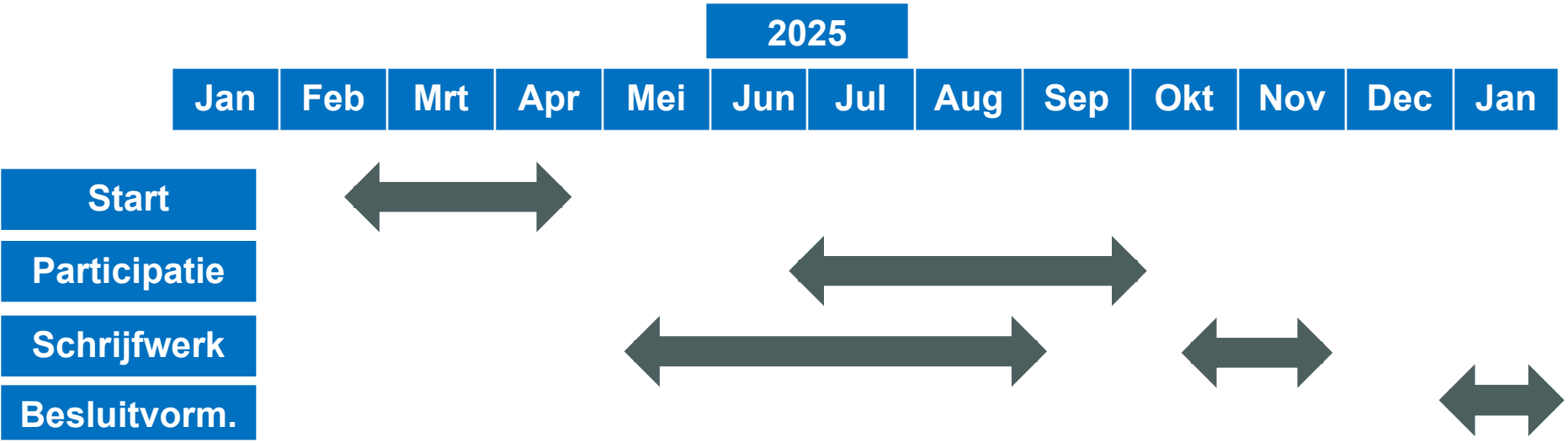
V – Vooruitblik

Beunings beleidshuis: omgevingswet



- Besluitvorming Energievisie: taak gemeenteraad
- Uitwerking van Energievisie in programma: taak college

V – Vooruitblik



1. Start: basis samenstellen, projectteam en inventariseren beleid
2. Participatie: alle belanghebbenden en voldoen aan eigen participatiebeleid
3. Schrijfwerk: raamwerk en input participatie
4. Besluitvorming: college en raad

V – Vooruitblik

Financiële middelen

- Tot en met 2027 dekking vanuit de Rijksoverheid;
- Daarna is het nog onduidelijk hoe gemeenten worden ondersteund voor uitvoering van energie- en klimaatbeleid;
- Onzekerheid is van invloed op slagkracht en voortgang:
  - Decentralisatie klimaat- en energiebeleid = kosten hoger dan gedacht (ROB-advies);
  - Kosten uitvoering voor gemeenten lopen op tot 2030;
  - Tot nu toe: veel incidentele middelen (SpUK's).
- Financieel inzicht onderdeel nieuwe visie.



Afsluiting

GEMEENTE BEUNINGEN