Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Onderwerp: RE: Agenda kernteam AKN - RES en routekaart
Datum: maandag 11 februari 2019 14:01:46

Check, ik bewerk deze powerpoint.

Van: 10.2.e
Verzonden: maandag 11 februari 2019 14:01
Aan: 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e
Onderwerp: Agenda kernteam AKN - RES en routekaart

Dag allen,
Bij deze de ppt voor morgen ochtend in het kernteam.
Ik hoor graag mochten jullie nog aanvullingen, vragen oid hebben. Ik zal hem morgen vanuit mijn laptop laten zien.
@10.2.e wil jij me nog je tekening over planning sturen?
@allen: hoor graag of indeling nu logisch is, had het gevoel dat dat vanochtend niet zo was.
Groet 10.2.e
Agenda voor morgen:

1. Bespreken afhankelijkheden RES en Amsterdam/ Routekaart en AAGV
2. Hiaten: instemmen met opdracht voor bronnenstrategie dz warmte
3. Instemmen met uitwerken en vaststellen Startnotitie RES: inzet op vaststelling in raad
4. Instemmen met korte termijn planning voor wethouder/ projectgroep
5. Bespreken hoe omgaan met cruciale vacatures in proces: projectleider windvisie; projectleider infra
6. Bespreken hoe omgaan met tekort in capaciteit op projectleiding en ondersteuning.
7. Termijn agenda kernteam KN: Bespreken participatie en communicatie in relatie tot RES in maart

Planning op de korte termijn die ik wil voorstellen is:
14-2: PvA af intern,
25-2: Prio staf wethouder: schets van proces RES en deelregio Amsterdam
4-3: (ambtelijke) startbijeenkomst
7-3: map wethouder tbv eerste stuurgroep
12-3: MT R&D toelichting op proces; mogelijk input voor wethouder
14 -3: eerste stuurgroep vergadering
18-3: start werkgroep Amsterdam vergadering
NB: datum MT vergadering nog niet bekend.
Groet, 10.2.e

Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Onderwerp: ppt plus aanvullingen
Datum: maandag 11 februari 2019 16:28:53
Bijlagen: 20190212 Kernteam AKN presentatie wat is een RES+[redacted].pptx

---

Hoi 10.2.e
Bij deze de presentatie retour.
Met vriendelijke groet,

10.2.e
10.2.e
Ruimte en Duurzaamheid
Gemeente Amsterdam
M + 10.2.e
werkdagen: ma, di, do, vr

Gemeente
Amsterdam

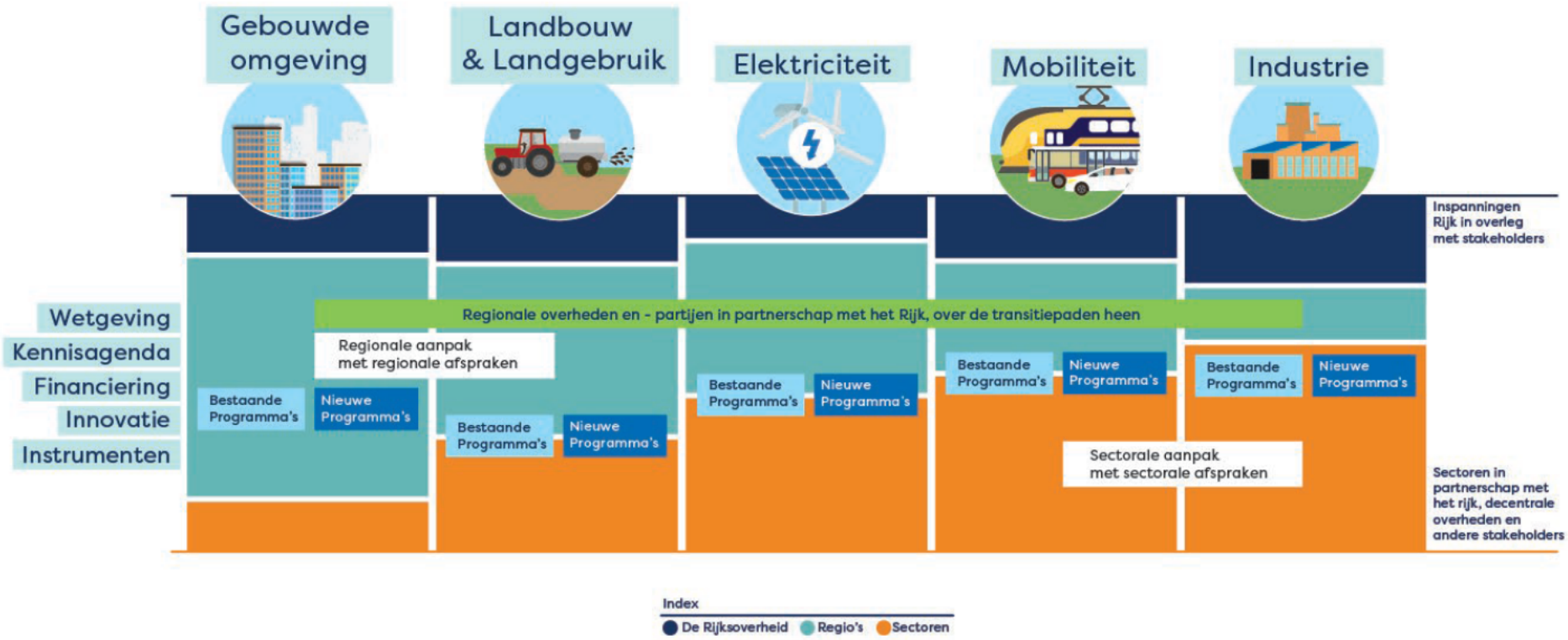
Regionale Energiestrategie (RES) Noord-Holland Zuid

Wat is de RES?
Wat wordt van ons verwacht?
Wat hebben we eraan?

15-3-2021

Nationaal programma

Elke partij heeft een rol in de uitvoering
van de sector akkoorden in meer of mindere mate



49% minder CO2 in 2030 t.o.v. 1990

Zomer 2018 doorrekening

Najaar 2018 uitwerking

Voorjaar 2019 Ondertekening = start RES



De gezamenlijke opgave

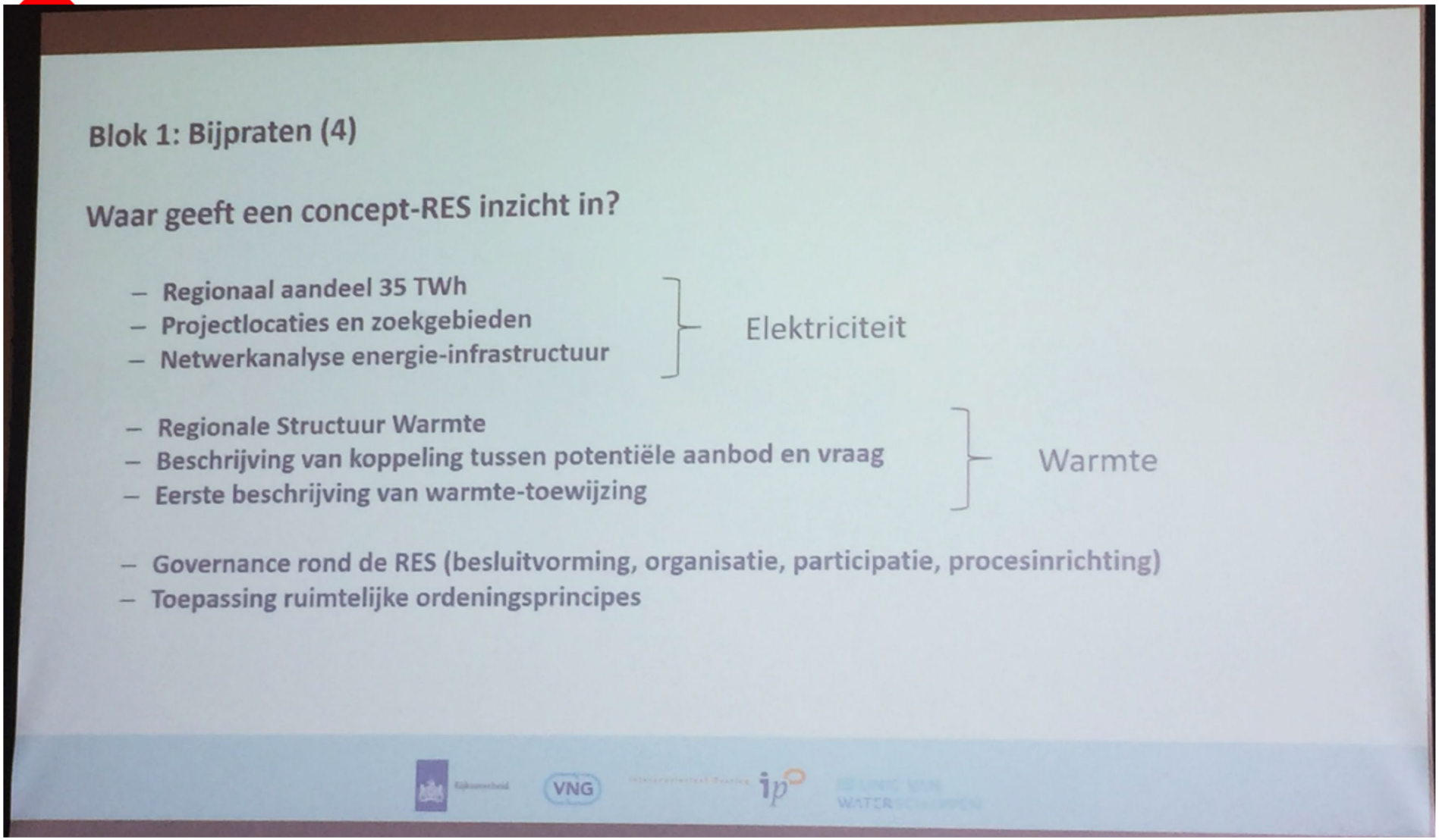
De doelstellingen van alle RES'en in het land tellen samen op tot de landelijke opgave **duurzame elektriciteit van 35 TWh** en geven zicht op de **duurzame warmtebronnen** voor de gebouwde omgeving.(Focus op Gebouwde Omgeving en Elektriciteit)

De RES is…

- Een Samenwerkingsinstrument en organisatievorm
- Een gezamenlijke opgave van
  - provincie,
  - waterschappen,
  - gemeenten,
  - netbeheerders,
  - bedrijfsleven,
  - maatschappelijke organisaties en burgerinitiatieven
- 12 maanden na ondertekening KA vastgesteld door de raad

- Voorwaardelijk voor het zinvol opstellen van een transitievisie warmte (voor eind 2021)

Wat staat er in een RES?

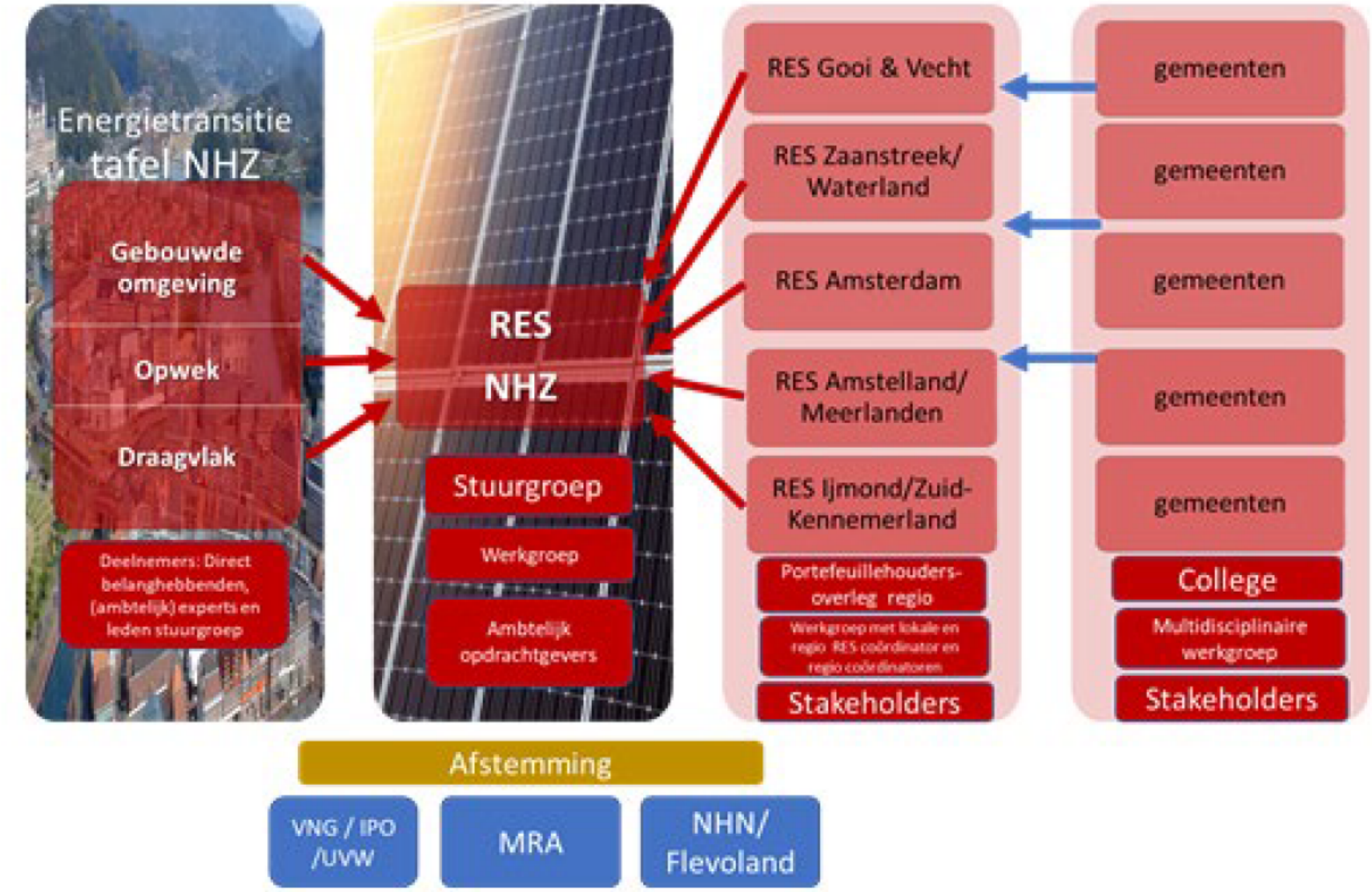


Wat staat er in een RES?

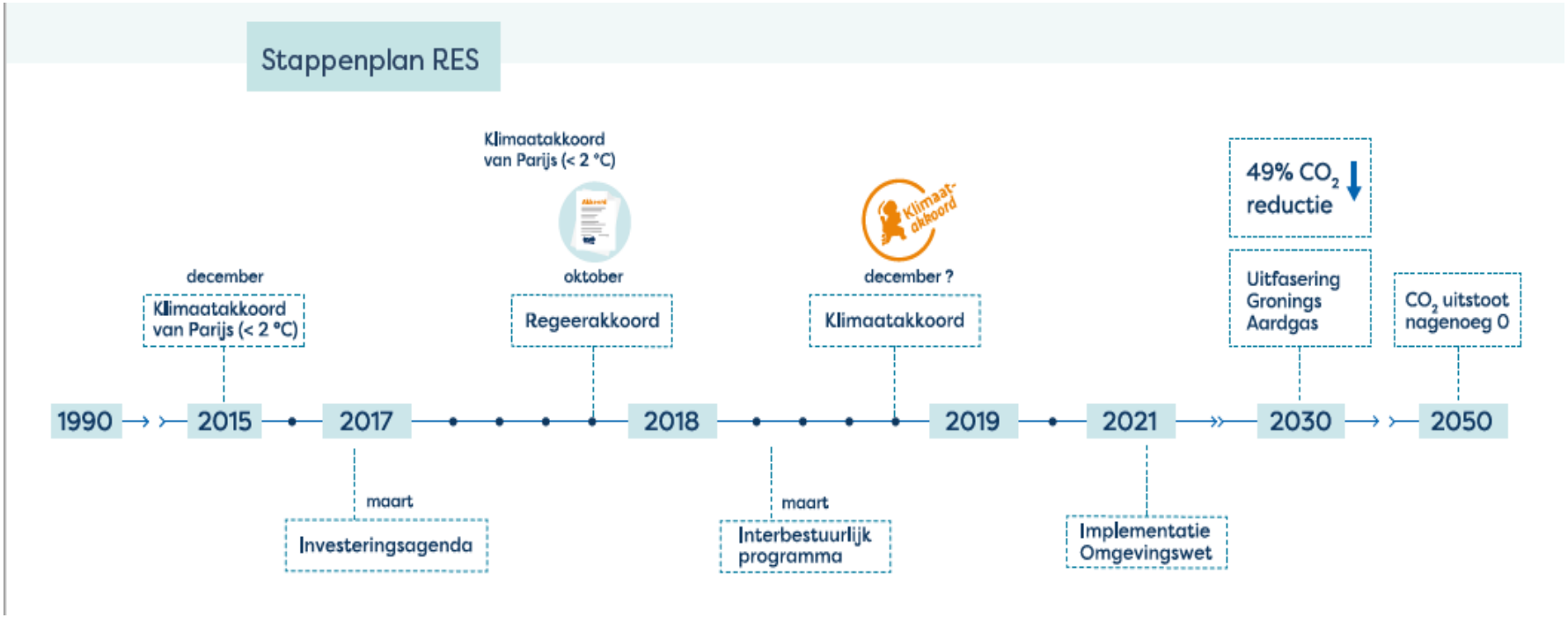
- Op te stellen **vermogen zon- en windenergie tot 2030**
  (30 regio's tellen op tot landelijke doelstelling van 35 TWh*)
- Concrete **zoekgebieden op kaart voor zon + wind**
- Benodigde **infrastructuur** om opwek aan net te koppelen (+ financiële en ruimtelijke consequenties)
- **Plan van aanpak voor een Regionale Strategie Warmte,** met overzicht van bruikbare **warmtebronnen**
- **Werkstructuur** voor realisatie
- Globale **planning** transitie tot 2030 met een doorkijk naar 2050

*1 TWh = 100 - 140 windmolens van 3 MW
1.600 Ha zonnepanelen

Governance – regio Noord Holland Zuid



Stappenplan RES



Planning RES

- startnotitie: vaststellen door B&W/Raad → bij ondertekening KA
- concept RES: B&W besluit → 6 maanden na ondertekening KA
- RES 1.0: B&W / raadsbesluit → 12 maanden na ondertekening KA

- Start inventarisatie fase → februari/ maart
- Start schrijven startnotitie → maart/ april
- Start inhoudelijke uitwerking concept RES en ateliers → april/mei – juni/juli

Onzekerheden

- Planning = afhankelijk van KA , maar zsm aan de slag

- Wel / niet MER (milieu effect rapportage) → trajectbegeleidende MER
- Formele inspraak/ participatie → zo veel mogelijk samen met stakeholders, aansluiten op lopende trajecten

- Bestuurlijke besluitvorming wel/niet raad voor welke producten? → startnotitie raad; RES 1.0 raad

- Scope/ bandbreedte zelf beslissen per regio → zo smal mogelijk voor NH Zuid ivm complexiteit

Input nationale programma RES?

- Data: zowel van PNH / servicepunt Dz energie;
- Kaarten vanuit Nationaal programma RES , vergelijkbaar met serious game voor elektra
- Handleiding RES
- Leidraad warmtetransitie (in ontwikkeling)

- Juridisch advies over status van de RES

Wederzijdse afhankelijkheden: Amsterdam en RES voor warmte

- Regionale warmtestructuur → voorwaarde voor WarmteTransitieVisie (WTV)
- Regionale/ Amsterdamse bronnenstrategie → voorwaarde voor WTV

Wederzijdse afhankelijkheden: Amsterdam en RES voor elektriciteit

- Opwek elektriciteit door wind en zon → onderdeel van Routekaart
- Inzicht in zonpotentie → voorwaarde voor routekaart
- Inzicht in potentie voor wind→ voorwaarde voor routekaart

- Zicht op infrastructuur elektriciteit→ onderdeel van (randvoorwaarden) Routekaart

Bespreekpunten kernteam AKN 12 feb:

1) Bespreken afhankelijkheden RES en Routekaart en AAGV
2) Hiaten: instemmen met opdracht voor bronnenstrategie dz warmte
3) Instemmen met uitwerken en vaststellen Startnotitie RES: inzet op vaststelling in raad
4) Instemmen met korte termijn planning voor wethouder/ projectgroep
5) Bespreken hoe omgaan met cruciale vacatures in proces: projectleider wind(visie); projectleider infra
6) Bespreken hoe omgaan met tekort in capaciteit op projectleiding en ondersteuning.
7) Termijn agenda kernteam KN: Bespreken participatie en communicatie in relatie tot RES in maart

Korte termijn planning

- 14-2: PvA af intern,
- 25-2: Prio staf wethouder: schets van proces RES en deelregio Amsterdam
- 4-3: startbijeenkomst intern (ambtelijk) en extern
- 7-3: map wethouder tbv eerste stuurgroep
- 12-3: MT R&D toelichting op proces; mogelijk input voor wethouder
- 14 -3: eerste stuurgroep vergadering
- 18-3: start werkgroep Amsterdam vergadering

NB: datum MT vergadering nog niet bekend.

Nr. 10

Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e
Onderwerp: Presentatie RES
Datum: dinsdag 26 februari 2019 13:56:24
Bijlagen: res_klp.pdf

Presentatie met planning
Met vriendelijke groet,

10.2.e
10.2.e
Projectmanagementbureau
Gemeente Amsterdam
T 10.2.e
10.2.e
Weesperstraat 432, 1018 DN Amsterdam
www.amsterdam.nl/pmb
Aanwezig: ma, di, do

Nr. 11

Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e 10.2.e
Onderwerp: 20190304 Start bijeenkomst RES intern.pptx
Datum: zondag 3 maart 2019 15:02:02
Bijlagen: 20190304 Start bijeenkomst RES intern.pptx

Hi 10.2.e een mooie voorzet.
Hierbij een beetje aangescherpt.
Graag ff checken of het klopt.
Vragen van mij:

- Hebben we het over concept RES Amsterdam, DeelRES Amsterdam, concept RES deelregio Amsterdam.... Graag keuze maken en sheets op aanpassen
- Qua startnotitie heb je het over een startnotitie NHZ met annex... ik begrijp niet wat je daarmee bedoelt. Kun je dat (morgen) goed uitleggen?

@ 10.2.e

- mag ik een lijstje van alle mensen die zijn uitgenodigd? Graag daarbij aangeven wie de uitnodiging hebben geaccepteerd.
- mag ik morgen een print van de definitieve presentatie, graag 2 sheets pp

thx
Tot morgen.
Hgr 10.2.e

Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Van: 10.2.e
Aan: 10.2.e ; 10.2.e ; 10.2.e ;

Gemeente Amsterdam

Nr. 12.1

Gebruikte weigeringsgronden:
Artikel 10, tweede lid, aanhef en onder e van de Wet openbaarheid van bestuur; de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer.

Startbijeenkomst Regionale Energiestrategie (RES) Noord-Holland Zuid, deelregio Amsterdam

Producten, proces, uitgangspunten en afspraken

10.2.e

10.2.e

4 maart 2019

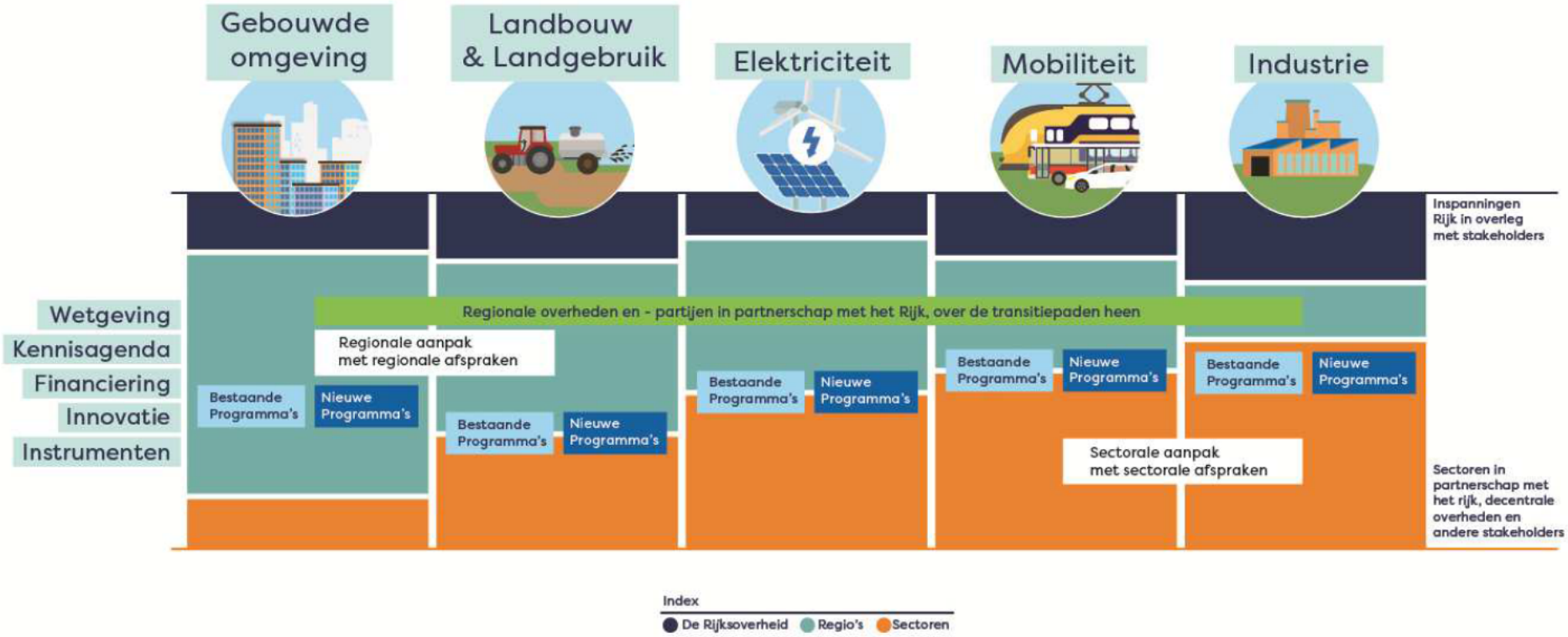
Programma in de middag

- 13:00 Inloop
- 13:30 Welkom
- 13:45 Presentatie: Wat is een Regionale energiestrategie (RES)?
- 14:00 “Deep dive” Startnotitie
- 14:45 pauze
- 15:00 “Deep dive” Concept RES Amsterdam
- 15:45 Proces en taakverdeling
- 16:00 Einde

Wat is een Regionale energiestrategie?
Waar komt de RES vandaan?

Nationaal programma

Elke partij heeft een rol in de uitvoering
van de sector akkoorden in meer of mindere mate



49% minder CO2 in 2030 t.o.v. 1990

Zomer 2018 doorrekening

Najaar 2018 uitwerking

Voorjaar 2019 Ondertekening = start RES



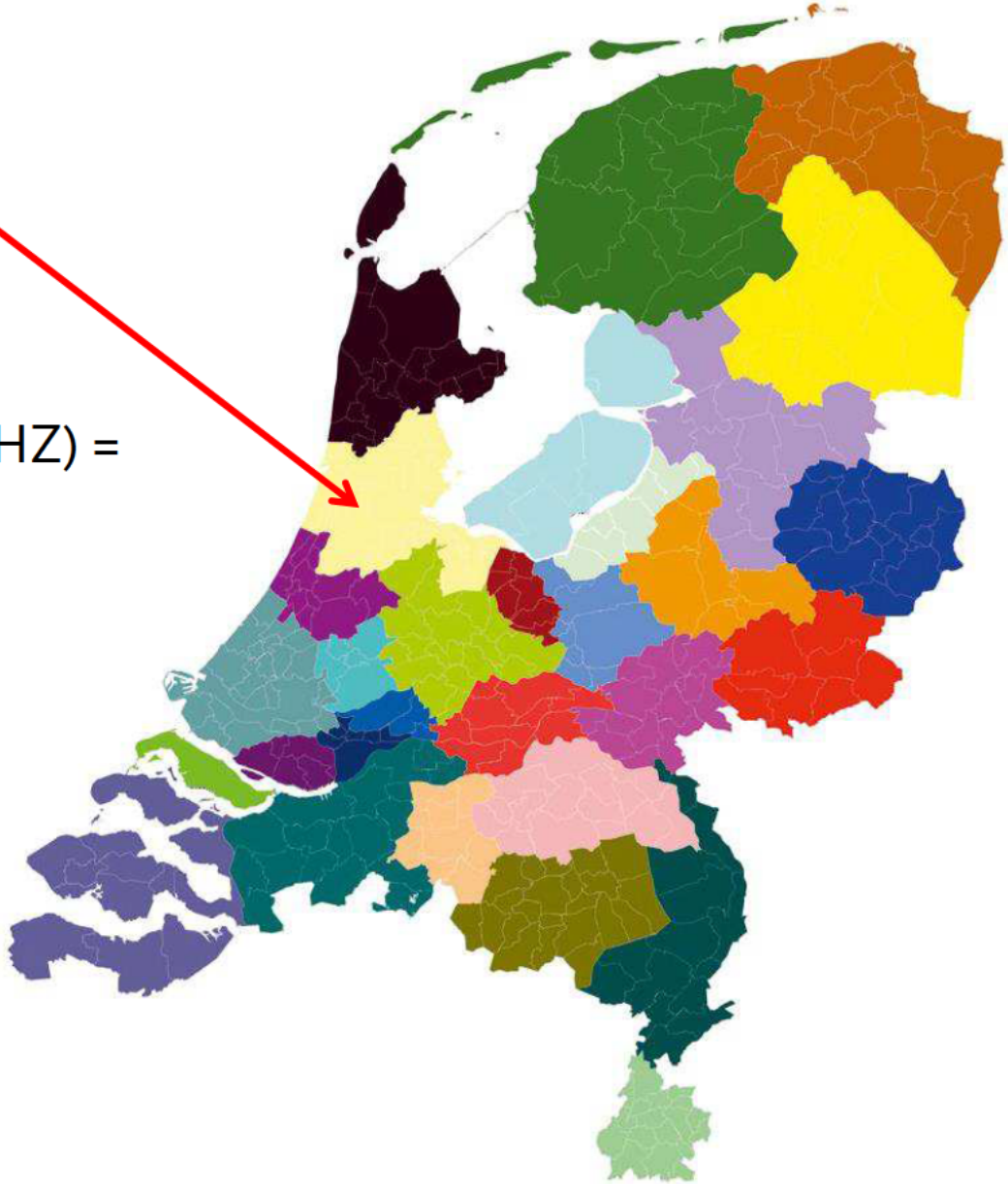
De RES

- Doel: Per regio bijdrage leveren aan realisatie landelijk Klimaatakkoord dwz
  – realiseren van 35TWh elektriciteit,
  – genoeg duurzame warmtebronnen voor de gebouwde omgeving
  – adequate infrastructuur

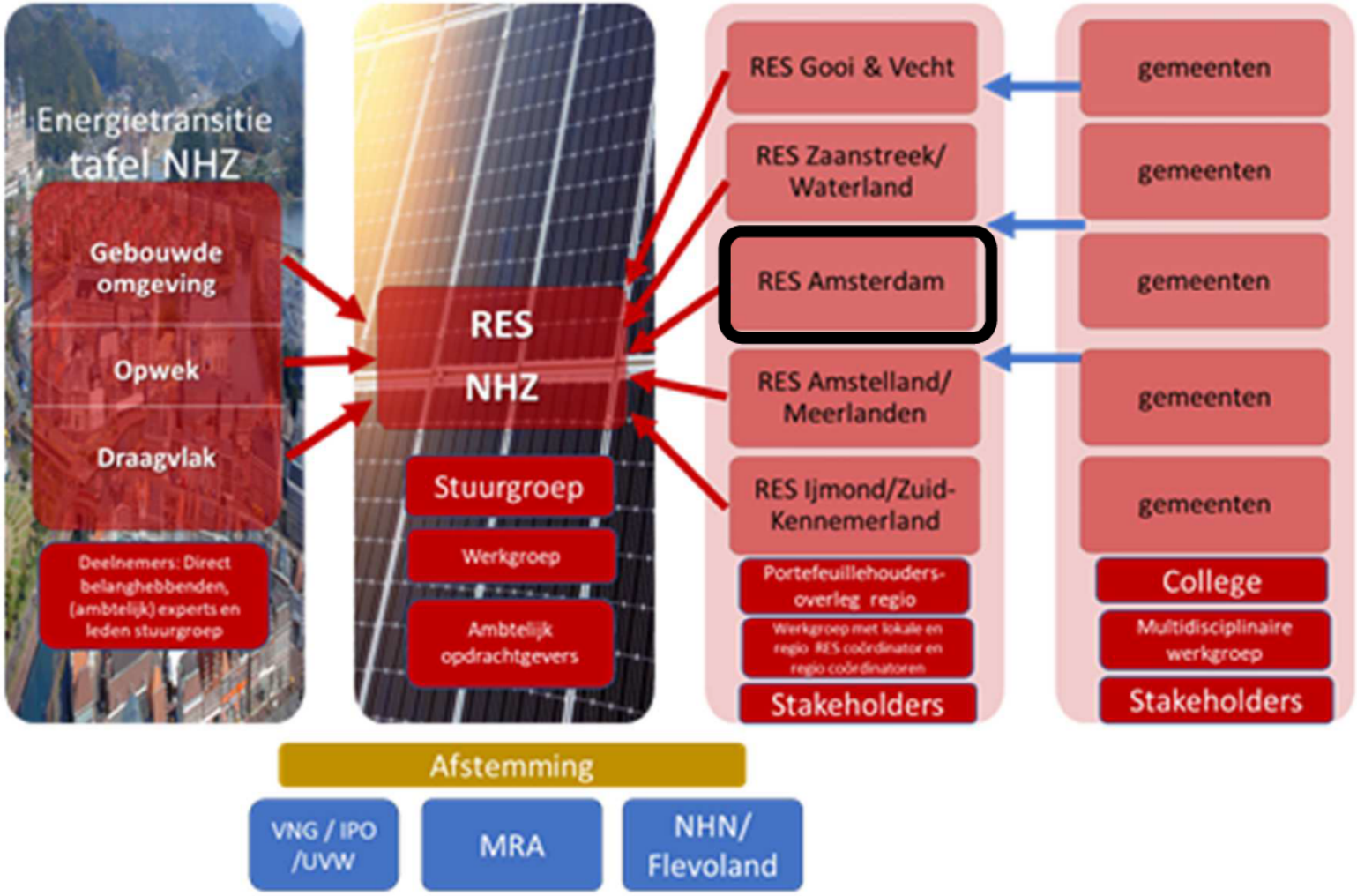
- Is een gezamenlijke opgave voor 2030 met doorkijk 2050!

- Is een samenwerkingsinstrument en organisatievorm

- 30 RES regio's in NL
- Noord-Holland Zuid (NHZ) = MRA zonder Flevoland



Governance – regio Noord-Holland Zuid



Amsterdam in NHZ

- Amsterdam = deelregio Noord-Holland Zuid

- definitie “concept RES Amsterdam”
  = concept RES deelregio Amsterdam
  = DeelRES Amsterdam

Producten RES NHZ

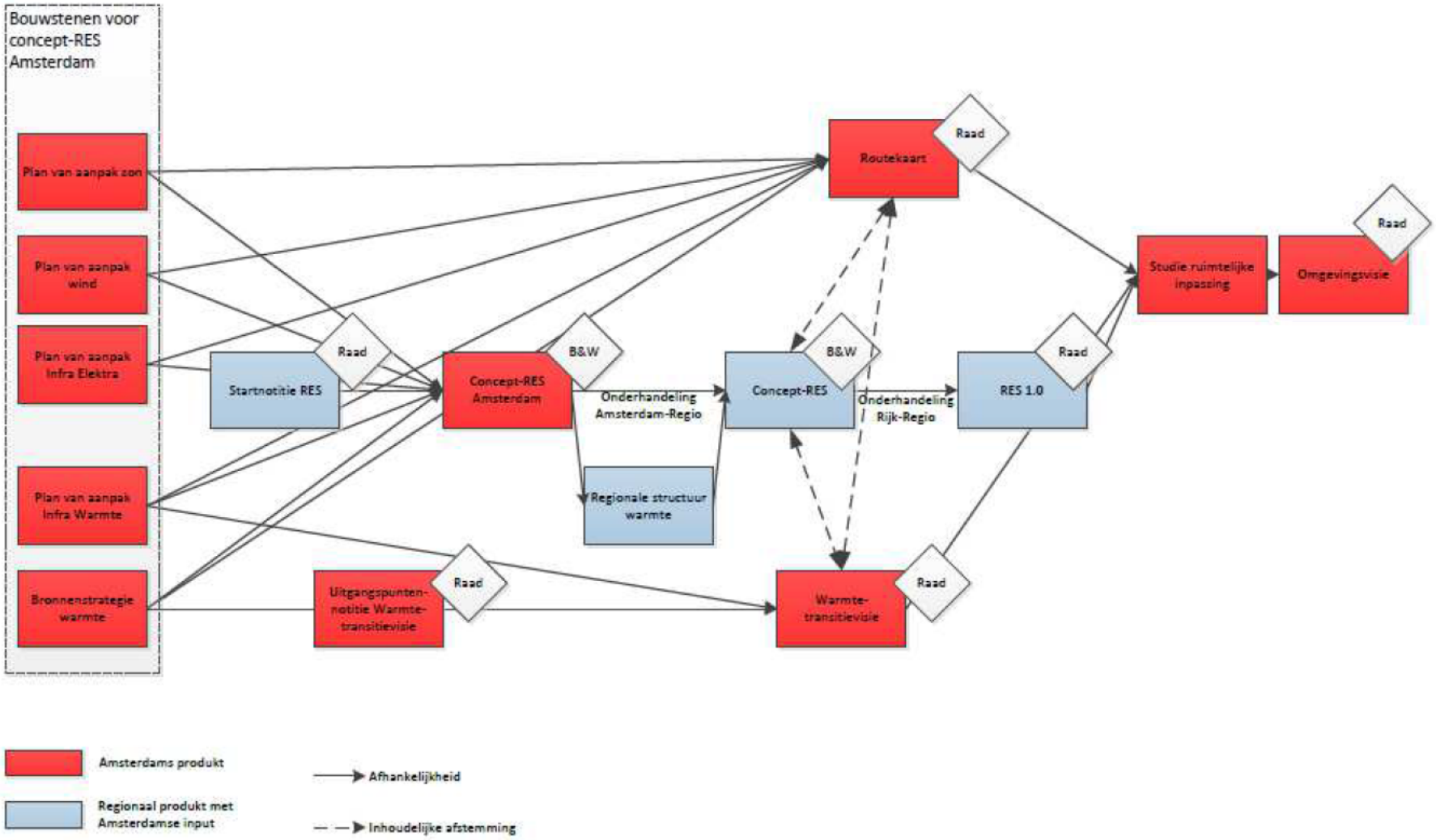
1. **Startnotitie** voor Noord-Holland Zuid plus annex Amsterdam
   - Gezamenlijke beschrijving proces
   - Opdrachtbevestiging, kaders voor uitwerking en vaststelling
2. **Concept RES Amsterdam**
   - Amsterdamse inhoudelijke invulling RES
   - Elektriciteit, warmte en infrastructuur
   - Wat, waar, hoe, wie, middelen, planning etc.
3. **Concept RES NHZ**
   - gezamenlijke, afgestemde visie op elektriciteit, warmte en infra
   - Optelsom van "Wat, waar, hoe, wie, middelen, planning"
   - Onderhandelingsinzet aan het Rijk
4. **RES 1.0**
   - afgestemd en met het Rijk onderhandeld product
   - ruimtelijke vastlegging als onderdeel van omgevingsvisie

Gemeente Amsterdam

De RES (Regionale Energie Strategie) in de context van Amsterdam Klimaatneutraal en Aardgasvrij

CONCEPT

26-02-2019; v0.3
Jolande Hibels, PMB
j.hibels@amsterdam.nl
20190226SamenhangRESb.vsd



Planning RES = onzeker

T = vaststellen landelijk Klimaatakkoord

Aanname is september 2019

- Startnotitie: Raad → T+1 mnd of mei 2019?
- Concept RES Amsterdam: B&W → T+4 mnd = december 2019
- Concept RES NHZ: Raad → T+6 mnd = februari 2020
- RES 1.0: Raad → T+12 = september 2020

“Deep dive”
Startnotitie RES

Startnotitie RES - doel

- Gemeenteraad stelt vast
  - Opdracht
  - Scope
  - Kaders waarbinnen Amsterdam bijdraagt aan RES NHZ
  - Proces

In twee delen:

- gezamenlijk deel NHZ en
- annex deelregio

- VRAAG: moet de startnotitie RES z.s.m. worden vastgesteld of wachten op vaststellen Klimaatakkoord?

Startnotitie RES - inhoud

- Opgave
  - In RES bestaat uit PvA electra (zon, wind, …), duurzame warmtebronnen, infrastructuur
  - Wat regelt NHZ samen, wat de deelregio's individueel?

- Proces
  - Procedure informatie en vast stelling in raden
  - Communicatie en participatie

- Kaders
  - Coalitie akkoord Amsterdam
  - Moties raad AKN, AGV
  - Handreiking NP RES

Startnotitie RES – kaders I/II

- Coalitie akkoord & Routekaart
  - 250 Mw zon op daken in 2022, doel in 2030?
  - 17 Mw wind voor 2022;
  - Zoveel mogelijk wind in 2030?
  - Biomassa?
  - Aardgasvrij in 2040 van 600.000 weq;
    dus 2030 50% weq (200.000 +100.000weq) van aardgas af?
  - Duurzame warmte bronnen (aquathermie?) en open warmtenetten
  - Energiebesparing in bestaande – en nieuwbouw
  - aanpak (=verplichting?) isolatie bestaande bouw (woningen, gemeentelijk en maatschappelijk vastgoed)

  - Rechtvaardigheid van maatregelen & eerlijke verdeling lusten en lasten

Startnotitie RES – kaders II/II

- Moties raad AKN, AGV
  - Brede participatie
  - Datacenters als bron voor duurzame warmte (datacenterbeleid)
  - Aquathermie onderdeel van onderzoek duurzame bronnen
  - Steun en samenwerking met bestande energie coöperaties
  - Biomassa als tussenoplossing voor elektriciteit (en warmte)
  - …

- Handreiking NP RES
  - 50% energieopwekking in lokaal eigenaarschap
  - Proces RES verweven in proces omgevingsvisie: keuzes RES hebben ruimtelijk impact

Zelf aan de slag:

Wat moet in de startnotitie staan?

Welke kaders moet de raad op voorhand mee geven ?

“Deep dive”
Concept RES deelregio Amsterdam

Concept RES Amsterdam

- Doel:
  - uitwerking geven aan startnotitie

- Proces:
  - T+4 mnd
  - T = september → dus eind december 2019 gereed
  - Vaststelling in college;
  - Input in onderhandeling NHZ → dynamisch proces al tijdens uitwerking

Concept RES Amsterdam
inhoudelijke bouwstenen

- Energiebesparing

- Elektriciteitsopwekking
- Elektriciteitsinfrastructuur

- Amsterdamse strategie duurzame warmtebronnen
- Warmte infrastructuur

- Participatie
- Monitoring
- Communicatie

→ Alle ingrediënten genoemd?

Concept RES–
inhoudelijke bouwstenen

1. Energiebesparing
2. Elektriciteitsopwekking – pva zon, wind, …?
3. Elektriciteitsinfrastructuur – pva versterking elektriciteitsinfra

1. Duurzame warmtebronnen – pva duurzame warmte
2. Warmte infrastructuur – pva versterking warmte infra

1. Monitoring – voor AKN, AGV en RES gezamenlijk een systematiek.

Wat komt in PvA

→ wie, wat, waar, wanneer, hoe/ kwaliteit, tijd, geld, informatie, organisatie

- Wat is het (bijvoorbeeld PvA Zon)
- Wat is het doel (x MW in 2030 – x MW in 2050)
- Hoe ziet het resultaat eruit (x zonnepanelen, x m2 op x gebouwen)
- Waar gaat het gebeuren (zoekgebieden op kaarten)
- Planning (wanneer gebeurt wat)
- Randvoorwaarden (welstand, middelen, landelijke kaders, infra)
- Participatie (met wie is plan tot stand gekomen)
- Risico's en beheersmaatregelen

Zelf aan de slag:

Welke processen / thema's / onderwerpen missen?

Concept RES Amsterdam – wat is hiervoor nodig?

Verwachtingen aan

- de projectleider RES Amsterdam ([redacted])
- De programmamanager RES Noord-Holland Zuid
- Het nationaal programma RES
- Of anderen…

Procesondersteuning door NHZ

- Organisatie en faciliteren (ontwerp) ateliers (via raamcontract NH)
- Technische expertise (via raamcontract NH)
- Ruimtelijke ontwerpers, proces begeleidend
- Communicatie adviseur
- Beheer van middelen uit NP RES (€ 80k)

Ondersteuning door Nationaal Programma (NP) RES

- Potentiekaarten elektriciteit, beschikbaar eind maart
- Leidraad warmtetransitie in ontwikkeling
- Uniforme data in ontwikkeling, klankbordgroep in oprichting
- Handleiding RES: doel is vergelijkbaar op proces en besluitvorming
- 12+3 Mio € ter ondersteuning beschikbaar voor 30 RES regio's na besluitvorming KA (ca. € 80k voor Amsterdam als deel van NHZ)

Afronding: afspraken en taakverdeling

RES proces Amsterdam

- Projectgroep: hoe vaak bijeenkomen en waarom en met wie
  - Doel: gezamenlijk opleveren producten, afstemming onderling en voortgang bewaken
  - Wie: PL's wind, zon, dz warmte, el. infra, monitoring
  - Andere partijen: in projectgroepen wind, zon, warmte … (waternet, energie coöperaties, …)?

→ voorstel: maandag middag, afwisselend met projectgroep NH Zuid

- Planning Stuurgroep/ MT
  - SG om de zes weken, start week 11 (13 maart)
  - wh Van Doorninck verhinderd, apart gesprek morgen met PM NHZ
  - MT / directeuren om de zes weken, start week 11 (13 maart), genodigd Esther Agricola, dir. R&D Amsterdam

Planning RES Amsterdam

- Startnotitie: Raad → mei 2019 start besluitvormingsprocedure
- Concept RES Amsterdam: B&W → december 2019; in lijn met Routekaart en WTV
- Concept RES NHZ: Raad → februari 2020
- RES 1.0: Raad → T+12 = mogelijk september 2020

Afsluiting & rondvraag

Dank en misschien tot ziens op 18 maart!