

Ondernemersavond Verduurzamen bedrijventerreinen gemeente Schagen



Agenda

Opening Wim Slink

- **Welkom Ondernemerscentrale**
- **Naar energieneutrale bedrijventerreinen
Antoon Groot gemeente Schagen**
- **Ondersteuning collectieve aanpak
Nico Meester NHN**
- **Verduurzamen bedrijventerreinen
Cees Groot Ecobouw**

Pauze



Agenda (vervolg)

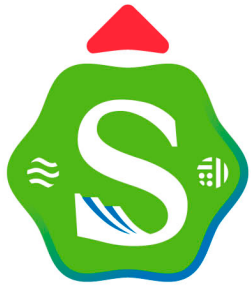
Na de pauze

- **Discussie- en vragenronde met:**

Rob Dekker	Kathy Boomstra
Nico Meester	Cees Groot
- **Hans Heddes, wethouder gemeente Schagen**

Hoe nu verder?

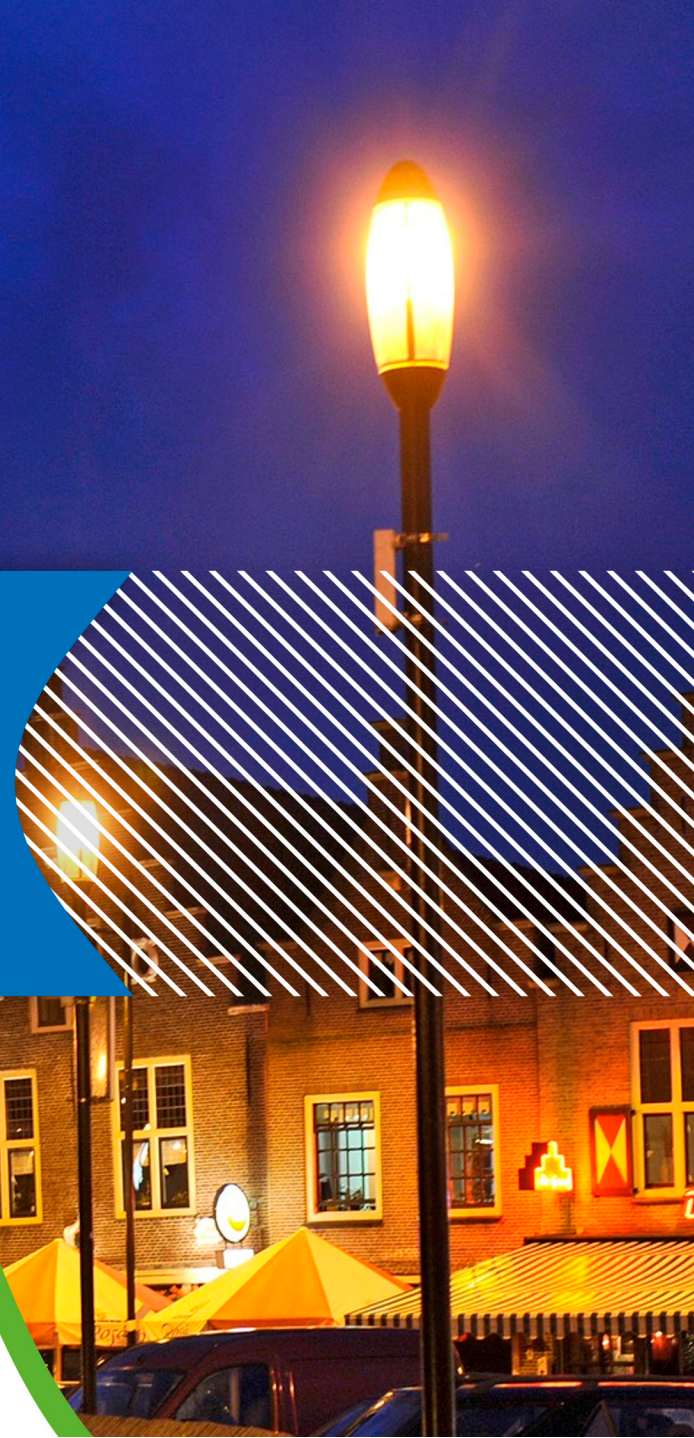




GEMEENTE
Schagen

Naar toekomstbestendige en energieneutrale bedrijventerreinen

Antoon Groot
Programmamanager duurzaam
13 juni 2019



Coalitieprogramma Schagen

Coalitieakkoord 2018-2022

“De gemeente zal de komende vier jaar grote stappen zetten op weg naar een energieneutrale, duurzame gemeente.”

“stevig, haalbaar, concreet en realistisch beleid”

Duurzame gemeente Schagen

- Energietransitie naar duurzame energie en mobiliteit
- Warmtetransitie naar duurzame warmtebronnen
- Klimaatadaptief en biodivers maken van de leefomgeving
- Inzetten op een circulaire economie
- Zelf het goede voorbeeld geven



Landelijk: Klimaatakkoord

Meer dan 100 partijen verlagen de CO₂-uitstoot van Nederland met **49%** ten opzichte van 1990 via het

Klimaatakkoord



Klimaatakkoord & bedrijfsleven

Meeste bedrijven in NL vallen onder gebouwde omgeving.

Daarvoor gelden dezelfde opgaven als woningbouw:

- Van het aardgas af
- Energie besparen, CO₂-uitstoot verminderen
- Schone energie opwekken (daken inzetten voor meer dan eigen verbruik)
- Restwarmte benutten voor omgeving
- Vergroenen brandstof gebruik
- Slim vervoersmanagement t.b.v. reductie vervoer
- Klimaatadaptieve buitenruimte



Wat doet de gemeente voor u?

Gemeente heeft verschillende rollen

- Informatie/communicatie
- Aanjagen/faciliteren
- Financieel ondersteunen proces
- Controleren en handhaven
- Partnerschap



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



1 juli: Informatieplicht bedrijven

Informatieplicht energiebesparing

Als u vanaf 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas (equivalent) per jaar verbruikt



www.rvo.nl/informatieplicht



Link naar informatievideo

<https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/informatieplicht-energiebesparing/bedrijven-en-instellingen>

Erkende maatregelenlijsten

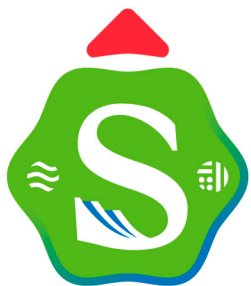
Circa 40 maatregelen per bedrijfstak

Gebouwen, apparaten en processen

Belangrijke thema's:

- Verlichting: basisverlichting, accentverlichting, magazijn, kantoor, gevel
- Verwarming: ruimteverwarming, procesbaden
- Ventilatie: afzuiging, klimaatbeheersing
- Isolatie: gebouw, leidingen
- Processen: perslucht, spuiten, lassen





GEMEENTE
Schagen

Dank voor uw aandacht

Meer informatie:

Startpagina RVO

Omgevingsdienst NHN





nhn

Verduurzamen bedrijventerreinen in Schagen



13 juni 2019

Nico Meester

De opgave

- Energietransitie grote opgave
- Wordt van bedrijven het nodige verwacht, nu en in de toekomst
- Is geen alledaagse bezigheid voor (meeste) ondernemers
- Er zijn een groot aantal maatregelen mogelijk, zoals:
 - isoleren
 - besparen, bijvoorbeeld LED verlichting
 - duurzaam opwekken (zonnepanelen)
 - warmte koude opslag (WKO)
 - energiehandelsplatform (onderling leveren, gezamenlijk inkopen)
 - laadpalen
 - energieopslag
 - warmtenet

Individuele aanpak of collectieve aanpak

- **Optie 1 Individuele aanpak**

Ieder bedrijf regelt het zelf en vindt zelf het wiel uit

- **Optie 2 Collectieve aanpak**

Bedrijven werken samen

- kennis delen

- gezamenlijk inkopen

- collectieve maatregelen treffen (energiehandelsplatform, warmtenet, WKO, energieopslag, enz.)

- **Collectieve aanpak energietransitie is effectiever en efficiënter. Provincie stelt hiervoor subsidie beschikbaar (procesgeld).**

Voorbeeld proces collectieve aanpak

Proces collectieve aanpak (ervaring HN80 en Boekelermeer):

1. starten met energiescans
2. per bedrijf best mogelijke maatregelen vaststellen
 - a. welke subsidies / fiscale voordelen zijn mogelijk
 - b. welke financieringsvorm is aantrekkelijk
3. businesscase (met terugverdientijd) opstellen
4. gezamenlijke uitvraag bij (lokale) leveranciers
5. beoordelen van de aanbiedingen en bespreken met bedrijven
6. waar nodig subsidie aanvragen (SDE+)
7. aanbesteden en toezien op correcte uitvoering

Ondersteuning bij collectieve aanpak

U meld zich aan. Wat krijgt u dan?

1. U krijgt een gedetailleerde energiescan van uw bedrijf
2. U krijgt inzicht in de maatregelen die voor u bedrijf interessant zijn.
3. U krijgt een businesscase aangereikt
4. U krijgt een aanbieding op basis van collectieve aanbesteding
5. Eventuele SDE + subsidie wordt voor u aangevraagd
6. Plaatsing wordt voor u geregeld

Wat vragen wij van u: een bijdrage van ca. €350,-
of naar rato van bedrijfsgrootte

Per stap kunt u beslissen of u mee blijft doen, dus geen onverantwoorde risico's

Samengevat:

- onafhankelijke kennis
- ontzorging
- inkoopvoordeel



Kostenopbouw eigen bijdrage

Voorbeeld (indicatie op basis van praktijkervaring)

- 20 bedrijven doen mee
 - Kosten collectieve aanpak €30.000
 - Subsidie provincie 50% is €15.000
 - Co-financiering 50% €15.000
 - Bijdrage bedrijven 20 x €350[®] € 7.000
 - Tekort € 8.000
-
- Gemeente en/of OFS??
 - Aan het eind van de avond zal de wethouder hier namens de gemeente iets over zeggen

Presentatie

Verduurzamen bedrijventerreinen gemeente Schagen

13-juni-2019

Cees Groot | Groot Ecobouw

PAUZE



Energie in bedrijf

INTERESSE FORMULIER

BEDRIJFSNAAM

ADRES

TELEFOONNUMMER

E-MAILADRES

GESCHAT OPPIERVLAKE DAK

IK HEB INTERESSE IN

- ☐ Zonnepanelen
- ☐ Led verlichting
- ☐ Energieopslag
- ☐ Isolatie bedrijfspand
- ☐ Autolader
- ☐ Gezamenlijke stroom inkoop en verkoop
- ☐ Ik stel mijn dak beschikbaar voor zonnepanelen
- ☐ Ik wil in principe meedoen, maar weet nog niet precies hoe en waarmee
- ☐ Overig/anders:

Retouradres: OFS - Ondernemers Federatie Schagen, Postbus 407, 1740 AK Schagen
info@ondernemendschagen.nl



Discussie- en vragenronde met:

Rob Dekker
Nico Meester

Kathy Boomstra
Cees Groot



Hoe nu verder?



GEMEENTE
Schagen

Energie in bedrijf

INTERESSE FORMULIER

BEDRIJFSNAAM

ADRES

TELEFOONNUMMER

E-MAILADRES

GESCHAT OPPERVLAKE DAK

IK HEB INTERESSE IN

- ☐ Zonnepanelen
- ☐ Led verlichting
- ☐ Energieopslag
- ☐ Isolatie bedrijfspand
- ☐ Autolader
- ☐ Gezamenlijke stroom inkoop en verkoop
- ☐ Ik stel mijn dak beschikbaar voor zonnepanelen
- ☐ Ik wil in principe meedoen,
maar weet nog niet precies hoe en waarmee
- ☐ Overig/anders:

Retouradres: OFS - Ondernemers Federatie Schagen, Postbus 407, 1740 AK Schagen
info@ondernemendschagen.nl



GEMEENTE
Schagen

Bedankt voor uw aandacht



GEMEENTE
Schagen