

NOTITIE: Bod voor Concept RES M-H vanuit DPM-H

Aan: Stuurgroep RES / Programmteam RES M-H

Van: DPM-H

Datum: 17 maart 2020

Introductie

In opvolging van onze eerdere notitie van 13 december 2019 inzake de uitgangspositie voor de Concept RES Midden-Holland vanuit de Duurzaamheid Platformen van het bedrijfsleven in Midden-Holland (verder DPM-H) bieden wij op een aantal onderdelen een nadere uitwerking aan. Deze treft u onderstaand.

Samenvatting

- Wij schatten in dat, onder de juiste condities, ca 35% van de geschikte bedrijfsdaken tot 2030 kunnen worden ingezet voor de opwekking duurzame elektriciteit door zonne-energie. Tot 2050 zou dat kunnen oplopen tot ca. 50%. Dit zou dan (op basis van info ODMH) leiden tot **0,55PJ of ca. 140 GWh in 2030 en 0,8PJ of ca. 205 GWh in 2050**.
- Voor de warmtetransitie dient tijdig (minimaal 10 jaar van te voren) te worden aangegeven wanneer een bedrijf geconfronteerd zal worden, met een aanpassing van de warmtebron zodat hierop tijdig en proactief kan worden geïnvesteerd.
- Maak een onderscheid in verbruik van aardgas voor industriële processen en voor ruimteverwarming om een optimale volgorde van aanpak te organiseren.
- Een adequate ondersteuning voor het bedrijfsleven is van eminent belang om enerzijds bedrijven voldoende (financieel) te verleiden tot het plegen van gewenste investeringen en daarnaast hen in dat proces deskundig te begeleiden.

Toelichting

Hernieuwbare elektriciteit, bod DPM-H: 140 GWh in 2030 en perspectief van 205 GWh in 2050

Voor de invulling van de hernieuwbare elektriciteitsproductie zien wij de navolgende ruimte voor inzet van bedrijfsdaken. E.e.a. is gebaseerd op het door ODMH ingeschatte oppervlak van bedrijfsdaken waarvan maximaal theoretisch 50% ingezet zou kunnen worden (op termijn). Dit zou dan uitkomen op een duurzaam opgewekte elektriciteit productie van 0,8 PJ. Wij zien dit maximaal potentieel, onder de juiste voorwaarden haalbaar richting 2050. Voor 2030 zouden wij de serieuze ambitie willen plegen om ca. 35% van het voor PV geschikte dakoppervlak van bedrijfsdaken te realiseren. Dat impliceert dan, op basis van ODMH-informatie, een inzet van **ca. 0,55PJ of ca. 140 KWh in 2030**.

Voorwaarden om te komen tot snelle en toegesneden inzet van zonne-energie op bedrijfsdaken:

- Ondernemers zullen een duidelijk belang moeten herkennen om de bedrijfsdaken ter beschikking te stellen voor eigen duurzame opwekking, maar ook vooral voor externe levering. Dit impliceert dat er voor de bedrijven een positieve businesscase moet zijn waarin alle kostenelementen zijn verdisconteerd, waaronder ook eventuele verzwarende dakconstructie en vergroting van de elektrische netaansluiting.
- Eventuele bouwkundige aanpassingen die noodzakelijk zijn behoren binnen deze business case financieel te zijn.
- Projecten dienen eenvoudig - bijvoorbeeld via een aanbod van financiële en/of fiscale instrumenten zoals (achtergestelde) leningen, aftrekposten of subsidies - financieel te zijn.
- Er dient tijdig (in 2020) bekend te zijn of er voor de relevante bedrijventerreinen maar vooral ook voor individueel aan te sluiten bedrijven een toereikende elektriciteit infrastructuur beschikbaar is. Mocht dat niet het geval zijn, dan dient dat z.s.m. door de netbeheerder te worden aangegeven wanneer die beschikbaar zal zijn.
- Om ondernemers adequate te informeren en te adviseren dient hiervoor een deskundig helpdesk te worden ingericht dat specifiek ten dienste staat van deze doelgroep (kan ook worden ingezet voor de duurzame warmtetransitie activiteiten)

Voor het resterende deel van de duurzame elektriciteitsopgave zien wij voornamelijk kansen voor windenergie rond de infrastructuur A20/A12 en zonne-energie op die gebieden die geringe natuur of (landbouw) productiewaarde kennen.

Hernieuwbare warmte, aansluiting op TVW

Vanwege de vaak aanzienlijke bedrijfsmatige investeringen in een duurzaam warmtesysteem is het van groot belang dat bedrijven zeer tijdig inzicht hebben in de tijdsplanning van de transitie en de toekomstige geplande duurzame warmtevoorziening.

Voor de ontwikkeling van hernieuwbare warmte onderscheiden we een situatie op bedrijventerreinen en een situatie bij individuele (MKB) bedrijven.

- Individuele bedrijven:

De individuele bedrijven (buiten bedrijventerreinen) zullen uiteraard aansluiten op de acties volgend uit de Transitievisies Warmte die in 2020/2021 door alle gemeenten worden opgesteld. Daarvoor komen dan opties als elektrificatie (warmtepompen, WKO's etc), bio-energie/pellet kachels of groen gas (indien beschikbaar) in aanmerking.

- Bedrijventerreinen:

Voor de bedrijven op bedrijventerreinen is het van essentieel belang dat zij tijdig weten wanneer er van hen een aanpassing van de warmtevoorziening voor de bedrijfsverwarming wordt verwacht. Dit is van belang om bij eventuele vervangingsinvesteringen van verwarmingssystemen tijdig te kunnen anticiperen, zodat er geen onnodige desinvesteringen zullen plaatsvinden. Daarbij is het relevant of er op een bedrijventerrein alleen bedrijven zijn gevestigd die momenteel voornamelijk aardgas gebruiken voor verwarming of dat er op een bedrijventerrein ook bedrijven zijn gevestigd met een aanzienlijk gebruik van gas voor bedrijfsprocessen (anders dan ruimteverwarming). In het eerste geval lijkt het logisch dat die bedrijventerreinen in volgorde eerder worden aangepakt, dan de terreinen waar ook veel industrieel gebruik van aardgas plaatsvindt. Dit vanwege de verwachte complexiteit van het aanpassen van die processen middels alternatieve duurzame oplossingen daarvoor.

Ten aanzien van de keuze tussen een collectieve- of een individuele (bedrijf) warmtevoorziening op een bedrijventerrein zal tijdig een economische afweging moeten plaatsvinden vanuit de optiek van de investerende ondernemer. Daarbij spelen uiteraard de beschikbaarheid van de verschillende duurzame alternatieven een rol, maar ook de wijze waarop een eventuele collectieve warmtevoorziening is georganiseerd en voor lange termijn kan worden gegarandeerd. Uiteraard speelt ook hier de beschikbaarheid van een adequate energie infrastructuur een belangrijke rol.

Energie-intensieve industrie

In Midden-Holland is het aantal energie-intensieve bedrijven beperkt. Echter enkele bedrijfsterreinen kennen een aantal echte grootverbruikers. Omschakeling naar andere duurzame vormen van energie dan aardgas is maatwerk. De meest relevante opties zullen zijn: elektrificatie van warmteprocessen (zogenaamde power-2-heat) en inzet van waterstof op termijn. Voor deze ontwikkeling zijn in dit stadium geen standaard aanbevelingen te doen omdat ze bedrijfsspecifiek zijn.

Vervolgstappen / informatie verzameling

Op basis van bovenstaande herhalen wij onze eerdere vragen die moeten leiden tot een verdere kwantificering. We ontvangen graag (geaggregeerde) data om verdere analyses te maken.

Vragen aan de netbeheerder / ODMH:

- Om inzicht te krijgen op de beschikbare potentie zon-PV geïnstalleerd op bedrijfsdaken is inzicht nodig per bedrijfsterrein in Midden-Holland van de beschikbare netcapaciteit en een indicatie van al dan niet voldoende zwaarte van individuele aansluitingen; dit gebaseerd op een maximale 50% benutting van het beschikbare oppervlak van de platte daken.
- Planning voor eventuele verzwaring van het Elektriciteitsnet per gebied voor bovengenoemd doel.
- Inzicht (data) per bedrijventerrein van het elektriciteit- en gasverbruik, bij voorkeur gecorreleerd aan de oppervlakte van het betreffende bedrijventerrein en indien mogelijk gedifferentieerd naar gebruik voor gebouwverwarming en inzet bij industriële processen.