

Bijlage 'Conclusies naar aanleiding van de onderzoeksrapporten'

Conclusies naar aanleiding van het CE-rapport:

- De energieopgave voor de komende jaren is heel groot. CE Delft heeft de ambitie van de gemeente Oss om 50% van het huidige energieverbruik te besparen, 25% duurzaam op te wekken binnen Oss en 25% op te (laten) wekken buiten de gemeentegrenzen, vertaald naar de concrete opgave.
- Als we 25% van het totale energieverbruik voor Oss duurzaam willen opwekken betekent dit ca 80 grote windmolens of ca 5,3 km² aan zonnevelden (= 1060 voetbalvelden), als volledig ingezet wordt op alleen wind of alleen zon¹.
- De opgave kan bij lange na niet worden gehaald met alleen besparingsmaatregelen. De ambitie om 50% op het energieverbruik te besparen is erg ambitieus en optimistisch.
- In dat licht bezien is 25% van de opgave zelf opwekken binnen Oss een ambitie die sowieso ingevuld moet worden als Oss in 2050 daadwerkelijk energieneutraal wil zijn.
- Met één grote windmolen (3 MW) wekken we ongeveer 1,25% van de gewenste 25% op. Met ongeveer 10,6 voetbalvelden aan zonnevelden wekken we ongeveer 1% van de gewenste 25% op.
- Eén grote windmolen (3 MW) voorziet in de elektriciteitsbehoefte van ongeveer 2000 huishoudens.

Conclusies naar aanleiding van het rapport van Antea Group:

- Op basis van de huidige stand der techniek kunnen we met wind- en zonne-energie het snelste massa maken en de meeste duurzame energie opwekken.
- Andere technieken zijn nog minder inzetbaar om de opgave op korte termijn in te vullen. Dit komt onder andere door lokale factoren. Bij waterkracht speelt dat het potentieel al grotendeels benut is. Bij aardwarmte lopen we aan tegen de beperkte omvang van het potentieel van (vervangende) nieuwbouw en de hoge kosten voor het uitvoeren bij bestaande bouw. Bij biomassa hebben we te maken met beperkte lokale infrastructuur om de biomassa om te kunnen zetten naar energie.

Conclusies naar aanleiding van het rapport van Bosch Slabbers:

- Landschappelijk gezien hebben grootschalige wind- en zonne-energie veel impact, maar de aard en omvang van het Osse grondgebied bieden grote kansen. Bij de afweging is rekening gehouden met de uitgangspunten van het vastgestelde Osse Landschapsbeleidsplan, maar duidelijk is dat het landschap gaat veranderen als Oss haar ambities waarmaakt.

¹ Exclusief zon op alle daken in Oss. Het CE-rapport neemt zon op alle daken in Oss mee als besparing.

Onze opmerkingen ter aanvulling op de rapporten:

- De rapporten zijn een basis, maar ook slechts een momentopname. Duurzame energie is voortdurend in ontwikkeling en complex. De rapporten bevatten een overzicht van kansrijke mogelijkheden op basis van de huidige stand van de techniek en geven richting voor de ruimtelijke beoordeling van initiatieven die nu actueel zijn. We zullen nieuwe ontwikkelingen, bijvoorbeeld op het gebied van warmtenetten, voortdurend moeten monitoren, om een goede koers te kunnen blijven varen. Dit betekent dat we bereid moeten zijn om in concrete projecten projectdoelen gedurende de rit, zo nodig bij te stellen.
- Of de kansen die uit de rapporten naar voren komen daadwerkelijk kunnen worden benut is onzeker. De rapporten geven een beeld op hoofdlijnen. Per uit te werken project zal zoals gebruikelijk nog een uitgebreide ruimtelijke- en juridische toets moeten plaats vinden (natuur, landschap archeologie, externe veiligheid, etc.). Er is géén rekening gehouden met eigendommen en de wensen van mensen in het gebied (initiatiefnemers en omwonenden). Dit betekent dat van alle projecten die worden opgepakt slechts een beperkt aantal projecten geheel of gedeeltelijk de eindstreep zal halen. De meeste projecten zullen ook een lange doorlooptijd kennen. Wij verwachten in de praktijk dat meerdere duurzame energieprojecten tegelijkertijd aandacht zullen vragen.
- Voor het inzetten op meerdere projecten tegelijkertijd zullen binnen de gemeente menskracht en middelen vrijgemaakt moeten worden. Mogelijk dat we daarin prioriteiten moeten stellen.
- De bedoeling is dat het opwekken van duurzame energie straks onderdeel gaat uitmaken van een gemeentebrede structuurvisie (of omgevingsvisie). In dat geval is ook een milieueffectrapport nodig. In de vigerende structuurvisie 'Buitengebied Oss – 2015' is nog niets opgenomen over duurzame energie. Dit terwijl de onderbouwing van grootschalige projecten bij een afwijking van het bestemmingsplan is in de meeste gevallen gebaseerd is op een structuurvisie. Voor de hand liggend is dat het grootschalig opwekken van duurzame energie wordt meegenomen bij het al gestarte traject voor de omgevingsvisie. Dit betekent dan wel een wat langer tijdpad dan wanneer nu een losse structuurvisie wordt gemaakt. Afhankelijk van de doorlooptijd van de projecten voor duurzame energie opwekken, bepalen we of aanhaken bij het traject voor de omgevingsvisie mogelijk is of dat al eerder actie moet worden ondernomen (vooruitlopen met een losse structuurvisie). In de omgevingsvisie c.q. structuurvisie kunnen we verwijzen naar de uitgebrachte rapporten.