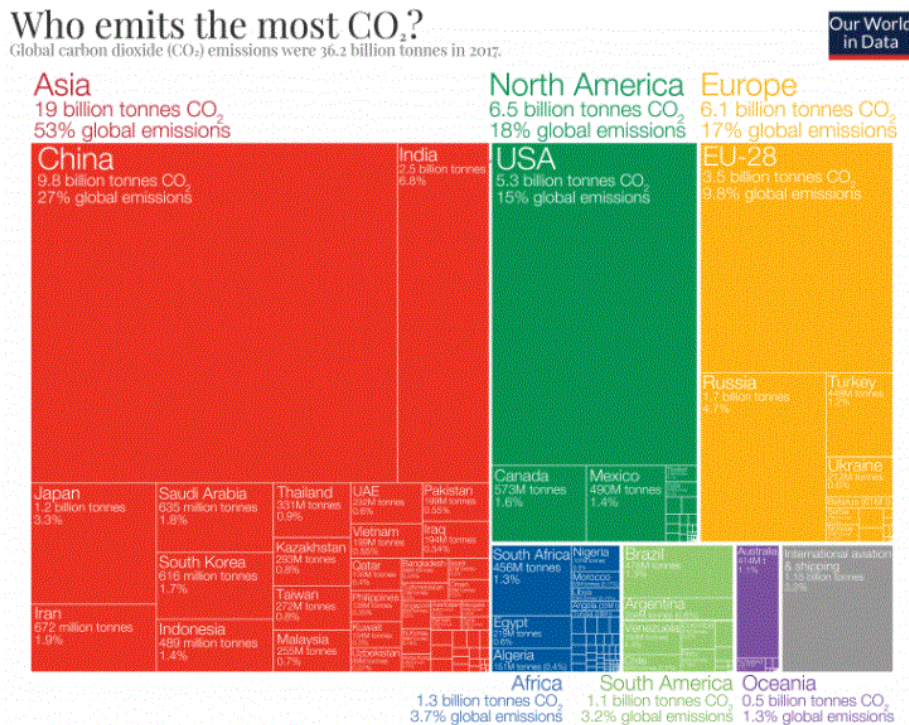


5 argumenten om niet akkoord te gaan met het RES bod NOB

1: iBabs 25.d GRK analyse RES NOB

CONSEQUENTIES VAN GROOTSCHALIGE OPWEKKING VAN WEERSAFHANKELIJKE ENERGIE IN DE REGIO NOB



Nederlandse uitstoot CO₂ is 180 miljard ton .

Uitstoot totaal wereld 49 biljoen ton.

Nederland 0,36 % totale uitstoot.

	bestaand	gepland
EU	468	27
Turkije, Zuid Afrika, Filipijnen, Zuid Korea, Japan	302	248
India, China	2952	1617

Het aantal bestaande kolencentrales is wereldwijd 2952 stuks en er staan 1617 nieuwe kolencentrales gepland.

Er is 14 miljard euro subsidie toegezegd voor biomassa.

Het verbranden van biomassa geeft meer CO₂ uitstoot.

Wind ,zon en biomassa betekenen **geen** CO₂ reductie !!

Als CDA wethouder van der Schoot zegt dat we het moeten doen voor onze kinderen kleinkinderen dan heeft hij het niet over de kinderen van de Oeigoeren en Congolezen.

<https://www.globalgoalsoss.nl/doel/1-geen-armoede/>

Oss wil goede sier maken als Global Goal gemeente.

Doel 1 is het bestrijden van armoede.

De toeleveranciers in de duurzaamheidsketen maken gebruik van dwangarbeid, kinderarbeid, vernietiging van natuur en milieu.

Gaat de gemeenteraad hiermee akkoord ?

2: iBabs 25.a Concept RES NOB 1.0

<https://sargasso.nl/groene-stroom-doel-2030-al-bijna-bereikt-hernieuwbare-elektriciteit/>

Doel van 35 TWh is al bereikt .

PBL rekent met cijfers t/m 2019 .

Als ook de cijfers van 2020 meetellen dan is de doelstelling al bereikt.

Molens in de Lithse polder en Elzenburg De Geer zijn overbodig.

3: iBabs 25 d Brief Enexis transport schaarste .

Windmolens en zonnepanelen vragen een veel grotere netcapaciteit met meer stations en dikkere kabels dan wanneer alleen voorzien moet worden in vraag naar energie.

Een investeringsbedrag van rond de 825 miljoen euro voor Noord-Brabant en 405 miljoen euro voor Limburg.

In 2021 investeert Enexis Netbeheer een recordbedrag van 941 miljoen euro in het veilig, betrouwbaar en toekomstbestendig houden van het energienet.

Totaal 2,1 miljard

4: iBabs 24.a Greenspread Rapportage 5 RES NOB – Business modellen zon en wind .

Subsidie windturbines

Uitgangspunten windpark		
Algemeen		
Aantal windturbines	530	Turbines
Vermogen turbine	4,2	MW
Vermogen systeem	21	MW
Aantal vollasturen	2.750	uren
Stroomproductie	57.750	MWh in jaar 1
Levensduur windturbines	20	Jaar
Verwachte totale opbrengst	1.155.000	MWh in 20 jaar
Investering		
Totale investering	€ 26.181.000	Euro excl. BTW
Verwachte prijs per MW	€ 1.246.714	Euro excl. BTW
Opbrengsten		
Verrekenprijs per kWh teruglevering (jaar 1)	€ 45,21	Euro excl. BTW per MWh
Netbeheerkosten	€ 10.000	Euro excl. BTW per jaar
SDE+ jaar 1 netto bij aanvraag op basisbedrag € 0,056/kWh	€ 750.750	Euro
GvO prijs	€ 2,0	Euro per MWh
Exploitatie		
Inflatie op kosten	2,0%	Per jaar
Beheer, onderhoud, verzekering en meetkosten	2,0%	Van de investering per jaar
Reservering vervanging onderdelen	1,1%	Van de investering per jaar
Ontwikkeling leveringstarief stroom na contract	O.b.v. forwardprijzen markt (EPEX)	
Indexatie leveringstarief stroom > jaar 4	1,0%	Per jaar
Indexatie netbeheerkosten	2,0%	Per jaar

Tabel 13: Variabelen voor de business case voor 5 windturbines van elk 4,2 MW.

Gemeente Oss 4 turbines Elzenburg De Geer en 7 turbines Lithse polder.

11 turbines van 4,2 MW en 2750 vollasturen

$11 \times 4,2 \times 2750 = 127.050 \text{ MWh} \times € 56,- = € 7.114.800 \text{ SDE} +$

$\text{SDE+ contract } 15 \text{ jaar } 15 \times € 7.140.000 = € 106.722.000,- \text{ SDE + subsidie}$

Subsidie zonnepanelen

Uitgangspunten nieuwe aansluiting			
Algemeen			
Aantal zonnepanelen	20.472	Modules	A
Paneelvermogen	450	Wp	A
Vermogen systeem	9.212.400	Wp	A
Geprognosticeerde stroomopbrengst	993,6	kWh/kWp in jaar 1	A
Zonnestroomproductie	9.153.441	kWh in jaar 1	A
Vermogensdegradatie zonnepanelen	0,65%	Per jaar	B
Levensduur zonnepanelen	25	Jaar	B
Investering			
Totale investering	5.205.965	Euro excl. BTW	C
Verwachte prijs per Wp	0,57	Euro excl. BTW	C
Opbrengsten			
Verrekenprijs per kWh direct verbruik (jaar 1)	n.v.t.	Euro excl. BTW per kWh	D
Verrekenprijs per kWh teruglevering (jaar 1)	0,0502	Euro excl. BTW per kWh	D
Verandering netbeheerkosten	2.203,47	Euro excl. BTW per jaar	D
Verwacht aandeel direct piekverbruik per jaar	0%	Van de totale productie	-
Verwacht aandeel direct dalverbruik per jaar	0%	Van de totale productie	-
SDE+ jaar 1 netto bij aanvraag op basisbedrag € 0,07	0,0275	Euro per kWh	E
Exploitatie			
Inflatie op kosten	2,0%	Per jaar	F
Beheer, onderhoud, verzekering en meetkosten	2,3%	Van de investering per jaar	G
Reservering vervanging omvormers	0,4%	Van de investering per jaar	G
Ontwikkeling leveringstarief stroom na contract	O.b.v. forwardprijzen markt (EPEX)		H
Indexatie leveringstarief stroom > jaar 4	1,0%	Per jaar	H
Indexatie energiebelasting ≤ 10.000 kWh	-4,0%	Per jaar	H
Indexatie energiebelasting > 10.000 kWh	1,5%	Per jaar	H
Indexatie netbeheerkosten	0,5%	Per jaar	I

Tabel 10: Variabelen voor de business case voor 20.472 panelen in veldopstelling.

Gemeente Oss 11 hectare zonnepanelen.

900 MWh opbrengst per hectare.

$11 \times 900 = 9900 \text{ MWh} \times € 27,5 = € 272.250,-$

SDE+ contract 15 jaar $15 \times € 272.250,- = € 4.083.750$ SDE + subsidie

Totaal subsidie windturbines en zonnepanelen.

Windturbines SDE+ contract 15 jaar $15 \times € 7.140.000 = € 106.722.000,-$

Zonnepanelen SDE+ contract 15 jaar $15 \times € 272.250,- = € 4.083.750$

Totaal € 110,805.750,-

5: iBabs 25.a Bijlage 4b RES NOB 1.0 Handreiking maatschappelijke kosten baten RES NOB

Werkgroep MKB gestart. Daarbij is geconstateerd dat het nu (nog niet) zinvol en/of haalbaar is om maatschappelijke overwegingen en effecten van de energietransitie en (locatie)keuzes te kwantificeren (al dan niet in geld) en (objectief) te (laten) wegen.

Oss heeft al **2 miljoen** uitgegeven aan consultants, adviesbureaus , webdesign , fte's etc.

- Antea
- CE Delft
- Bosch Slabbers
- Hekkelman advocaten
- Campagne Oss schakelt door
- Contentstrategie en contentcreatie
- Blogreeks energiecoach
- Facebook ads
- Google ads
- Social media
- Koffiebekers, kleurplaten ,flyers ,placemats, veiligheidshesjes ,Artwork t.b.v. bakfiets ,bannersets ,Narrowcasting ,
- Ontwikkeling creatief concept
- Projectmanagement
- Ontwikkelen huisstijl
- **Narratief** energietransitie

Kosten nog moeite worden gespaard om de publieke opinie te bewerken.

*Recent heeft de gemeenteraad in het verlengde van de **RES-opgave** de energie-ambitie bijgesteld en richting gegeven aan de verandering van ons **afvalstelsel**.*

De kosten worden weggelaten in de klink !!

Opgeteld is in de iBabs bijlagen:

€ 110,805.750,- + € 2,000,000,- + € 825,000,000,- + € 405,000,000,- + € 941,000,000,- =

Totaal € 2.283.805.750,-

Wanneer gaat de gemeenteraad de inwoners informeren wie dit gaat betalen ,via welke belasting en hoeveel ?