

Hinkley Point C

Voorbeeld voor Borssele 2 & 3

Een blik in de toekomst?

1

Introductie

Hallo!

Hallo,

Ik ben Roy Pumfrey.

Ik ben een inwoner van Cannington, een dorp in Somerset op 8 km afstand van Hinkley Point: een punt in de kustlijn van het Bristol Channel.

Ik spreek namens de groep “Stop Hinkley”, een kleine lokale groep burgers.

2





5



6



7

Geschiedenis van Hinkley Point

Hinkley A, B, C: 1965, 1976, 2012

Bij Hinkley Point staan al twee kerncentrales die zijn stilgelegd.

Hinkley A werd in acht jaar gebouwd en kwam in 1965 in bedrijf. De centrale sloot in 2000 na 35 jaar dienst. De ontmanteling is nu, na 23 jaar, nog niet voltooid.

Hinkley B werd in negen jaar gebouwd en was 46 jaar in bedrijf van 1976 tot 2022.

Het radioactieve afval van deze en andere Britse kerncentrales kan nog nergens permanent opgeslagen worden in het Verenigd Koninkrijk.

Volgens EdeF zouden we onze kerstkalkoenen al in 2017 op HPC-elektriciteit braden. Het werk was toen nog niet begonnen. De voorbereiding van de bouwlocatie begon in 2012. De huidige schattingen zijn dat HPC in 2028 in bedrijf kan komen.

8



De stilgelegde kerncentrales Hinkley A en B

Film: drone beelden van HPC

Kosten

De belastingbetaler is de klos.....

De kostenraming in 2008 van £ 8 miljard is gestegen tot £ 32 miljard nu. Alle prognoses, van data en cijfers, blijken keer op keer veel te optimistisch.

De centrales in HPC worden gebouwd door EdeF (65% aandeel) en gefinancierd door een Chinese bank, CGN (35% aandeel); beide staatsbedrijven. De Britse regering heeft hen over de streep moeten trekken met een gigantisch vette worst: een door de overheid gegarandeerde (extreem hoge) elektriciteitsprijs van (inmiddels) £120/MWh.

Deze garantie geldt voor 35 jaar vanaf de inbedrijfname. Als de marktprijs op een realistische £ 80/MWh uitkomt, betaalt de Britse belastingbetaler uiteindelijk £35 miljard aan de Franse en Chinese staat.

Een Britse medefinancier (British Gas) trok zich terug na de start van de bouw. Nu ontstaat spanning tussen Frankrijk en China over de herhaaldelijke vertragingen en kostenoverschrijdingen. En dat terwijl EdeF in Frankrijk door de staat gesteund wordt door uitval en onderhoud van de bestaande centrales.

Voor een soortgelijk project in Sizewell, zoekt de Britse overheid nu een andere financieringswijze. Waarschijnlijk worden de kosten tijdens de bouw al in de energiebelastingen verwerkt. Dus gaat de Britse burger al direct meebetalen!

Politieke posities

Lokale overheid accepteert alle nadelen

In het Verenigd Koninkrijk zijn alleen de Groenen tegen nieuwe kernenergie, slechts 3% van de kiezers....

Alle andere partijen vinden dat kernenergie betrouwbaarder is dan wind- of zonne-energie, en dat het werkgelegenheid (tijdens de bouw) oplevert.

Ze negeren de enorme hoge kosten en lange bouwtijd van de reactoren en het afvalprobleem.

Aandacht gaat alleen naar de productie van elektriciteit, en niet naar het verminderen van de energievraag door bijv. woningisolatie en gedragsverandering.

De lokale overheid wordt bestuurd door partijen die voorstander zijn van nieuwe kerncentrales. Alle nadelen worden geaccepteerd: vanwege de 'lokale' werkgelegenheid en de eventuele compensatie van de schade die het oplevert voor de omwonenden.

Wat hebben we geleerd over de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

13

Wat hebben we geleerd over de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

Geluidshinder

EdeF betaalde voor driedubbel glas in woningen dicht bij het terrein en langs de aanvoerroutes.

Niet iedereen begreep dat je deze subsidie vòòraf moest aanvragen.

En de hoeveelheid geld in de pot was beperkt. Veel mensen die recht hadden op de subsidie, liepen deze mis.

Het lawaai tijdens het bouwrijp maken van het terrein was ondraaglijk, behalve als je alle ramen sloot.

EdeF beweert nu dat ze de geluidsnormen in acht neemt, maar het is duidelijk dat EdeF dat in de praktijk niet kan.

14



15

**Wat hebben we geleerd over de bouw van
twee kerncentrales in onze achtertuin?**

Lichthinder

EdeF moet zich aan de limieten voor lichtvervuiling houden, maar blijkt daar niet toe in staat.

Het werk aan HPC gaat 24/7 door, daardoor is op bewolkte winterdagen de lucht bijna permanent verlicht.

Het licht aan de hemel is zichtbaar tot op 25 km afstand.

16



Wat hebben we geleerd over de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

Stof overlast

In de buurt van de bouwlocatie was de overlast door stof ondraaglijk, met name in de zomer tijdens grondwerkzaamheden.

Pogingen van EdeF om met watersproeiers het stof onder controle te krijgen, waren nutteloos.

Er zijn geen gegevens over de gezondheidsproblemen door stof.

19



20

Wat hebben we geleerd van de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

Verkeer

De meeste arbeiders worden per bus van en naar de bouwplaats gebracht. Daar worden 400 bussen ingezet, evenveel als in het gehele Zeeuwse streekvervoer... Deze gaan 2 à 3 keer per dag heen en weer over het reguliere wegennet.

De duizenden dagelijkse vrachtwagen- en busbewegingen maken het leven van de lokale mensen moeilijker.

Het is niet meer te voorspellen hoe lang het duurt om bij tandarts-, dokters- of ziekenhuisafspraak te komen. Overal staan auto's van EdeF werknemers dus een parkeerplek vinden is een ramp.

Zelfs het kleinste verkeersongeval zorgt voor een verkeerschaos met langdurige vertragingen.

21

S News • Somerset News • Somerset

Reports of hundreds trapped at Hinkley Point for three hours after serious crash

"We are advising motorists to avoid the area and find alternative routes until we complete our work at the scene"

By **Yasmin Cooke**
21 JAN 2020 • UPDATED 19:20, 21 JAN 2020

Bookmark | Facebook | Twitter | LinkedIn | Comments

Enter your postcode for local news and info

Hinkley Point C power station (Image: Ben Birchall/PA Wire)

See more, know more

Advertisement

 € 169.500	 € 21.900
 € 89.500	 € 99.900
 € 249.000	 € 194.500
 € 99.900	 € 89.500

Nu voor verkoop beschikbaar
Lushere

“Honderden mensen zitten drie uur lang vast in de file in de buurt van Hinkley Point.”

“Automobilisten worden geadviseerd alternatieve routes te zoeken.”

Somerset News 20/1/2020

22

Wat hebben we geleerd van de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

Gevolgen op de gezondheid

Het werk aan de centrale is NIET stilgelegd tijdens Covid-19.

EdeF zei dat het onmogelijk was om de verplichte afstanden te bewaren.

Veel inwoners geven HPC-werknemers de schuld van de lokale Covid-uitbraken.

EdeF monitort stof, fijnstof en CO₂ (luchtkwaliteit) langs de aanvoerroutes.

EdeF beweert dat de niveau's 'acceptabel' zijn en binnen de grenzen blijven.

23

Wat hebben we geleerd van de bouw van twee kerncentrales in onze achtertuin?

De rol van de lokale overheden

Het handhaven van de vergunningseisen wat betreft overlast is een probleem.

De lokale overheid heeft geen geld of mensen om goed toe te zien op de uitstoot.

De enige gegevens over geluid, licht, stof moeten van EdeF komen.

Daar moet de lokale overheid het mee doen. Onafhankelijke controle ontbreekt.

24

Gevolgen voor het landschap en de natuur

25



26



27

Gevolgen voor het landschap en de natuur

Natuurbescherming of “een groen voetje” halen?

HPC is de grootste bouwplaats van Europa. Het bouwterrein meet 180 hectare dat zijn 250 voetbalvelden.

EdeF beweert er alles aan te hebben gedaan om het landschap en de wilde dieren te beschermen.

Toch zijn alle bomen, struiken en planten op het bouwterrein verwijderd, zijn er miljoenen tonnen aarde verplaatst en slechts enkele wilde dieren zijn verhuisd.

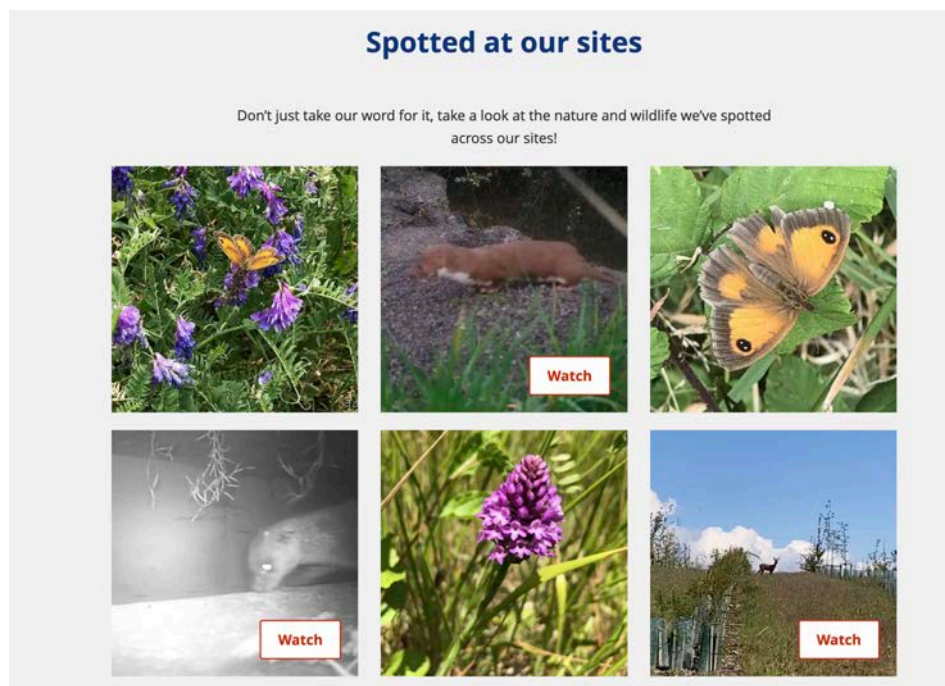
De meeste vogels zijn verdwenen door het lawaai en de lichtvervuiling.

De aandacht van EdeF voor plantjes en dieren die (ooit) op de bouwplaats gezien zijn is aandoenlijk, maar de foto's zijn niet representatief voor de situatie.

28

Op de website van EdeF:

“Er is genoeg natuur op ons terrein!”



29

Gevolgen voor het landschap en de natuur

De zeearm 'Bristol Channel'

De vispopulatie is al gedecimeerd door de eerdere kerncentrales HPA en HPB.

Veel vissen en ander zeeleven wordt gedood door het rooster van de inlaat.

Het warme water uit de uitlaat verandert de ecologische omstandigheden voor het zeeleven.

EdeF is herhaaldelijk verzocht om bij de nieuwe centrales een onderwater-geluidsscherm te plaatsen.

Dit zou het zeeleven kunnen weghouden van de inlaat, maar EdeF weigert dit stelselmatig.

30



Tekst op vis: elf miljard van 'ons vissen' zijn al gedood door EdeF bij Hinkley Point.

31

Gevolgen voor het landschap en de natuur

Nieuwe hoogspanningslijnen

Omdat HPC veel meer vermogen zal produceren, zijn er nieuwe lijnen en masten gebouwd tussen HPC en Bristol.

De belastingbetaler heeft hier 900 miljoen pond voor betaald, niet EdeF.

32



33

**Gevolgen voor de
lokale economie**

34

Gevolgen voor de lokale economie

Woningmarkt

De meeste mensen die dichtbij het HPC-terrein woonden, zijn tijdens de eerste twee jaar van de bouw verhuisd, ze hebben hun huizen met verlies verkocht aan EdeF.

Nieuwe mensen kochten deze huizen voor een goede prijs.

Ze wonen er nu niet naar hun zin, maar kunnen niet weg, want kunnen het verlies niet nemen.

EdeF heeft slechts woningen gebouwd voor 1.500 van de 3.000 à 6.800 werknemers.

De vraag naar kleine huizen voor deze werknemers heeft de prijzen snel doen stijgen, voor zowel koop- als huurprijzen.

Dit heeft een grote impact op de jongere generatie: zij kunnen de dure kleine 'starterswoningen' niet huren of kopen.

35

The screenshot displays three real estate listings for semi-detached bungalows in Cannington, Bridgwater, TAS. Each listing includes a main image, a price, and a brief description.

- Listing 1:** Conway Road, Cannington, Bridgwater, TAS. Semi-Detached Bungalow. Price: £279,950. Description: This extended two double bedroom semi-detached bungalow is beautifully presented throughout and is served by gas fired central heating and double glazing, with a conservatory extension, private gardens, off-road parking, a car port and a garage. No onward chain. EPC RATING: D66, COUNCIL TAX BAND: C. Reduced on 22/05/2023 by Wilkie May & Tuckwood - Bridgwater, ...
- Listing 2:** Conway Road, Cannington, Bridgwater, TAS. Semi-Detached Bungalow. Price: £275,000. Description: This two bedroom semi-detached bungalow is situated in a quiet cul-de-sac position in the Quantock village of Cannington with off-parking, a garage and good size gardens. No onward chain. EPC. Added on 03/03/2023 by Wilkie May & Tuckwood - Bridgwater, Bri...
- Listing 3:** Conway Road, Cannington. Semi-Detached Bungalow. Price: £260,000. Description: Joseph Casson is delighted to offer to the market an immaculately presented two-bedroom semi-detached bungalow situated in the heart of the sought-after village of Cannington. This property is. Reduced on 09/06/2023 by Joseph Casson Estate Agency, Bridgw...

36

Gevolgen voor de lokale economie

Werkgelegenheid

EdeF zegt 25.000 banen te hebben gecreeërd, terwijl er maximaal 8.000 werknemers tegelijkertijd op de site zijn.

Veel lokale mensen gaven de banen -die ze al jarenlang hadden- op voor een lager geschoolde baan bij HPC, voor hogere lonen. (Zo concurreert EdeF dus met lokale ondernemers.)

Veel van die contracten lopen maar twee jaar. Wanneer hun vaardigheden niet meer nodig zijn, worden ze ontslagen.

EdeF vertelt met trots over de inspanningen voor de jongeren met stages. Maar dit leidt enkel tot korte werkverbanden. Deze leerlingen moeten accepteren dat ze maar kort bij HPC kunnen werken, en het is onduidelijk waar ze naartoe moeten als de baan bij HPC stopt.

37



38

Gevolgen voor de lokale economie

Het lokale bedrijfsleven

Het lokale MKB lijdt er onder dat zij ervaren werknemers verliezen aan HPC, omdat zij de hogere lonen van HPC niet kunnen betalen.

Het is dan voor hen moeilijk om vervangende werknemers te vinden.

Er is nu een groot tekort aan vakkrachten voor installateurs en aannemers.

Simpele opdrachten voor een verbouwing of een nieuwe badkamer hebben daarom een lange wachttijd.

39

Gevolgen voor de lokale economie

Toeristische sector

Sommige mensen komen naar de indrukwekkende bouwput kijken.

Maar de meeste mensen komen naar Somerset voor rust van het platteland.

Zij staan nu in de file als ze door Somerset toeren.

Verschillende vakantieparken zijn opgekocht voor of zijn overspoeld door werklui.

In een kleine stad als Bridgetown zijn 7 nieuwe hotels gebouwd voor de beter betaalde 'expats'.

Pensions en campings zijn niet meer beschikbaar voor toeristen.

40



41



42

Gevolgen voor de lokale economie

De goudkoorts

De eerste bijdrage van EdeF aan de maatschappij was het betalen voor zes nieuwe politieagenten!

Hoewel EdeF-werknemers het 'nachtleven' stimuleren, is dit niet altijd op de gewenste manier.

HPC heeft een 'goudkoorts' gecreëerd, een korte termijn 'boom' (groei) voor sommigen maar met op de langere termijn achteruitgang.

In Bridgwater zijn de afgelopen vijf jaar zeven nieuwe hotels zijn gebouwd. Nergens anders vertoond in het VK.

Deze hotels zijn prima zolang er EdeF-werknemers zijn die hoge prijzen kunnen betalen.

Wat gebeurt er met deze hotels als het werk bij HPC klaar is en er nog maar 900 'lokale' werknemers zijn?

43



IBIS en Holiday Inn hotels in Bridgwater vlakbij Cannington en Hinkley Point: zeven hotels erbij in 5 jaar tijd!

44

Veiligheid

45

Veiligheid

Hoog water

EdeF bouwt een betonnen muur om de kerncentrales te beschermen tegen stormvloeden.

Stop Hinkley denkt niet dat dit voldoende bescherming biedt gezien de klimaatverandering.

46



De bouw van de zeewering bij Hinkley.

47



Is dit de toekomst van de Kaloot?

48

Veiligheid

Gevolgen voor de gezondheid

De kerncentrales veroorzaken continu lage stralingsniveaus.

We weten niet wat de langetermijneffecten van deze lage stralingsniveaus op de lokale bevolking zijn.

Het doet mensen zeer zeker geen goed.

Ook het radioactief afval zal 120 jaar ter plaatse moeten worden opgeslagen.

En er is nog geen plek gevonden voor de permanente opslag (voor 100.000 jaar) van het afval....

49

Veiligheid

Veiligheidszones en noodplannen

Mensen die naast Hinkley Point wonen, krijgen jodiumtabletten.

Ze weten waar ze naartoe moeten evacueren bij een ernstig incident.

Een kernramp zou ook Cardiff treffen (400.000 inw) aan de overkant van het Bristol Channel treffen.

Bristol (450.000) en Bath (100.000) zijn grote steden die in de overheersende windrichting liggen.

50



Tsjernobyl na de ramp in 1986.

51

**Compensatie
gelden**

52

Compensatie gelden

Compensatie of gewoon overheidstaak?

Veel inwoners zien dat de Britse overheid het af laat weten om de normale voorzieningen in stand te houden.

EdeF (de Franse en Chinese regering) springt in dit gat en financiert deze voorzieningen.

Dit wordt verkocht als compensatie!

53



Een nieuwe bibliotheek in de basisschool in Cannington.

54

Compensatie gelden

Beloftes en het nakomen daarvan

Elk project waaraan EdeF – op wat voor manier dan ook – heeft bijgedragen, wordt publicitair uitgebuit met fotomomenten en persberichten.

Maar in feite is het fonds voor 'compensatie' slechts £ 20 miljoen op een budget van £ 32 miljard.

0,6 promille: dat is 6 cent voor elke 100 Euro

Het is mijn dringend advies aan u om voordat de plannen al helemaal zijn uitgewerkt, forse schadevergoedingen te eisen.

55

We will increase local biodiversity

That means leaving local nature in a better state than before.

Whether it's creating new habitats for wildlife across our main and associated developments sites, funding projects which protect the environment or hiring passionate people who care.



65,000 trees and shrubs planted to date



£540,000 donated to environmentally focused projects through the HPC Community Fund



50 environment specialists across our sites



Switching to solar and hybrid tower lights is saving 500,000L of diesel from being burnt



98% of the steel reinforcement used is recycled

Van de EdeF website.

56

**Ik dank u voor het luisteren naar
mijn ervaringen met de bouw van twee nieuwe
kerncentrales in mijn achtertuin.
Het spijt me dat ik geen Nederlands spreek,
maar ik beantwoord al uw vragen graag.**

Roy Pumfrey