

Energies renovables, Sí! Totes A tot arreu De seguida

Jaume Morron i Estradé

**Consultor en energies renovables i coautor dels
llibres “Energia Sobirana” i “Renovables,
l’energia de la llibertat”**

Vilafranca del Penedès, 10 d’abril de 2025



















A Lasting Legacy for Shetland



BUSINESS PLAN

How the Shetland Community Benefit Fund will work with Shetland's communities to create a valuable and sustainable legacy from the Viking Community Fund.



Community Grant Scheme

Tier 1

Grants of £50
to £5,000

Tier 2

No upper limit

Tier 3

Grants of £200
to £15,000

**£221,500
annually**

Scheme based on
Community Council
areas and decisions
made by community
councils

"Shetland-wide" Projects
(3+ community council
areas) with decisions
made by Delegated
Officers

Strategic Fund

Strategic Reactive Fund

Minimum grant
£10,000

**£240,000
annually**

Strategic Legacy
Projects with
decisions made by
Delegated Officers

Strategic Proactive Fund

**£1,397,000
annually**

Strategic Legacy
Projects
For each Priority to be
agreed by SCBF Board



SALVEM LA PAGESIA
DEFENSEM EL MÓN RURAL
Ajuntament de Castellldans



SÍ A LES
RENOVABLES



Cervià de les
Garrigues →

Albagès →

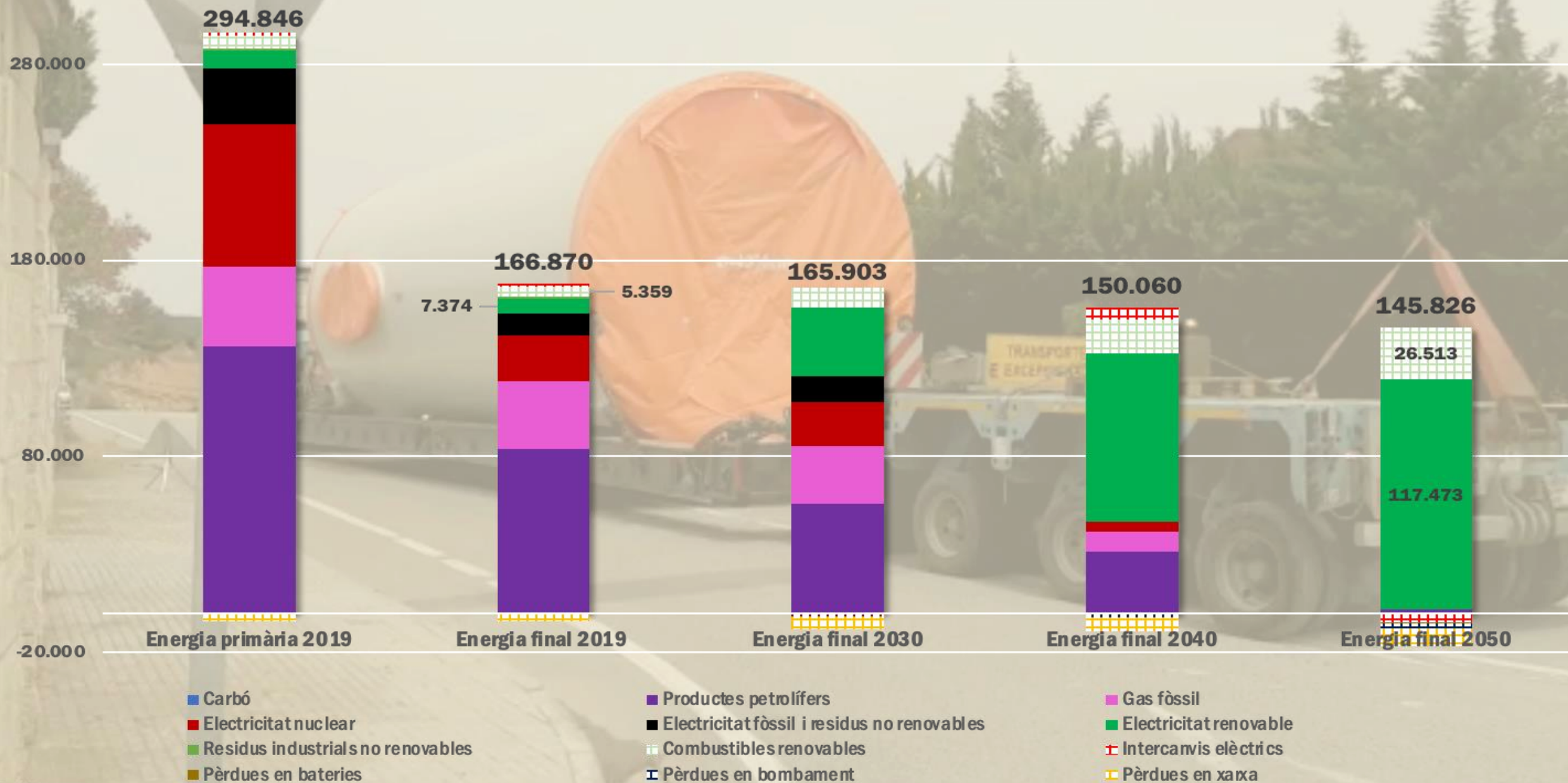
Castellfruit →

Vilella i Farias →



Transició Energètica a Catalunya a partir de dades PROENCAT 2050 d'abril de 2023

(Energia primària 2019, Energia final 2019 i escenaris 2030, 2040 i 2050, en GWh)





	Desembre 2024 *	2030	2040	2050
Hidràulica	1.922,3	1.825,8	1.825,8	1.825,8
RSU renovable	27,2	26,2	26,2	0,0
Cogeneració renovable	0,0	72,0	122,4	122,4
Biogàs	58,9	65,4	68,4	75,0
Biomassa forestal i agrícola	4,0	4,0	4,0	4,0
Eòlica terrestre	1.406,2	5.234,2	16.939,0	23.136,0
Eòlica marina	0,0	1.000,0	1.500,0	3.500,0
Solar fotovoltaica teulades**	1.500,0	2.185,2	7.275,9	11.144,4
Solar fotovoltaica en infraestructures	0,0	512,6	2.026,6	2.614,0
Solar fotovoltaica sobre terreny	370,0	4.458,8	13.129,0	19.394,3
Solar termoelectrica	24,3	24,3	50,0	50,0
Generació	5.259,9	15.408,5	42.967,3	61.865,9
		x 3	x 8	x 12
Hidràulica de bombament	439,8	2.034,0	3.534,0	3.734,0
Bateries	0,0	200,0	500,0	3.500,0
Emmagatzematge	439,8	2.034,0	4.034,0	7.234,0
		x 5	x 9	x 16

Autoconsum solar fotovoltaic;
28,63 ; 64%

Autoconsum amb cogeneració;
0,13 ; 0%

Solar fotovoltaica a xarxa;
10,27 ; 23%

45,04 MW,
(41,06 MW renovables i
3,44 MW no renovables)

Biogàs de digestors;
2,70 ; 6%

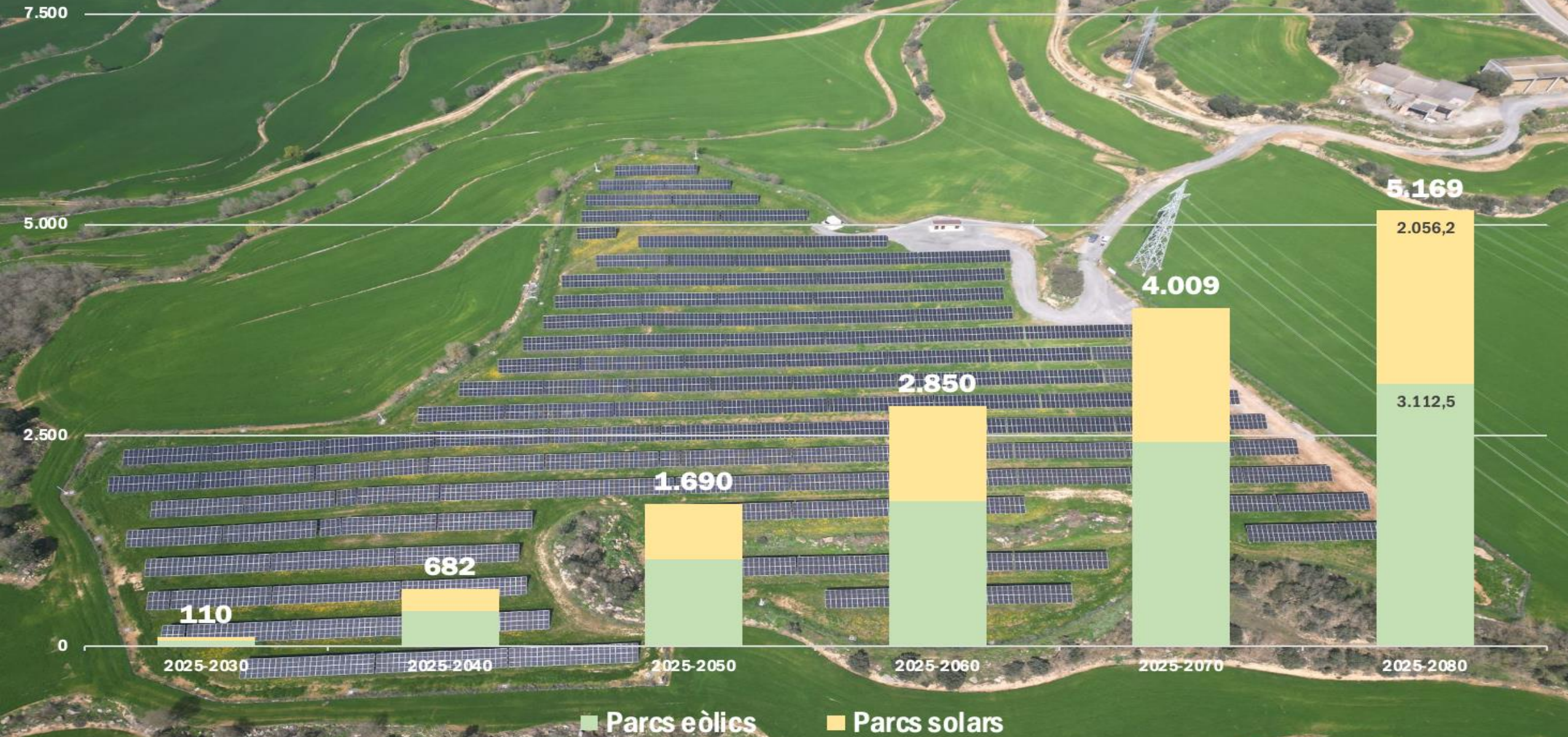
Cogeneració amb gas fòssil;
3,31 ; 7%

Transferència de rendes als Ajuntaments per ICIO, BICE, IAE i "Bonus climàtic"



■ ICIO ■ BICE ■ IAE ■ Bonus climàtic

Transferència de rendes als propietaris dels terrenys pels lloguers



■ Parcs eòlics

■ Parcs solars

Ocupació en la construcció, en persones--any



■ Parcs eòlics

■ Parcs solars

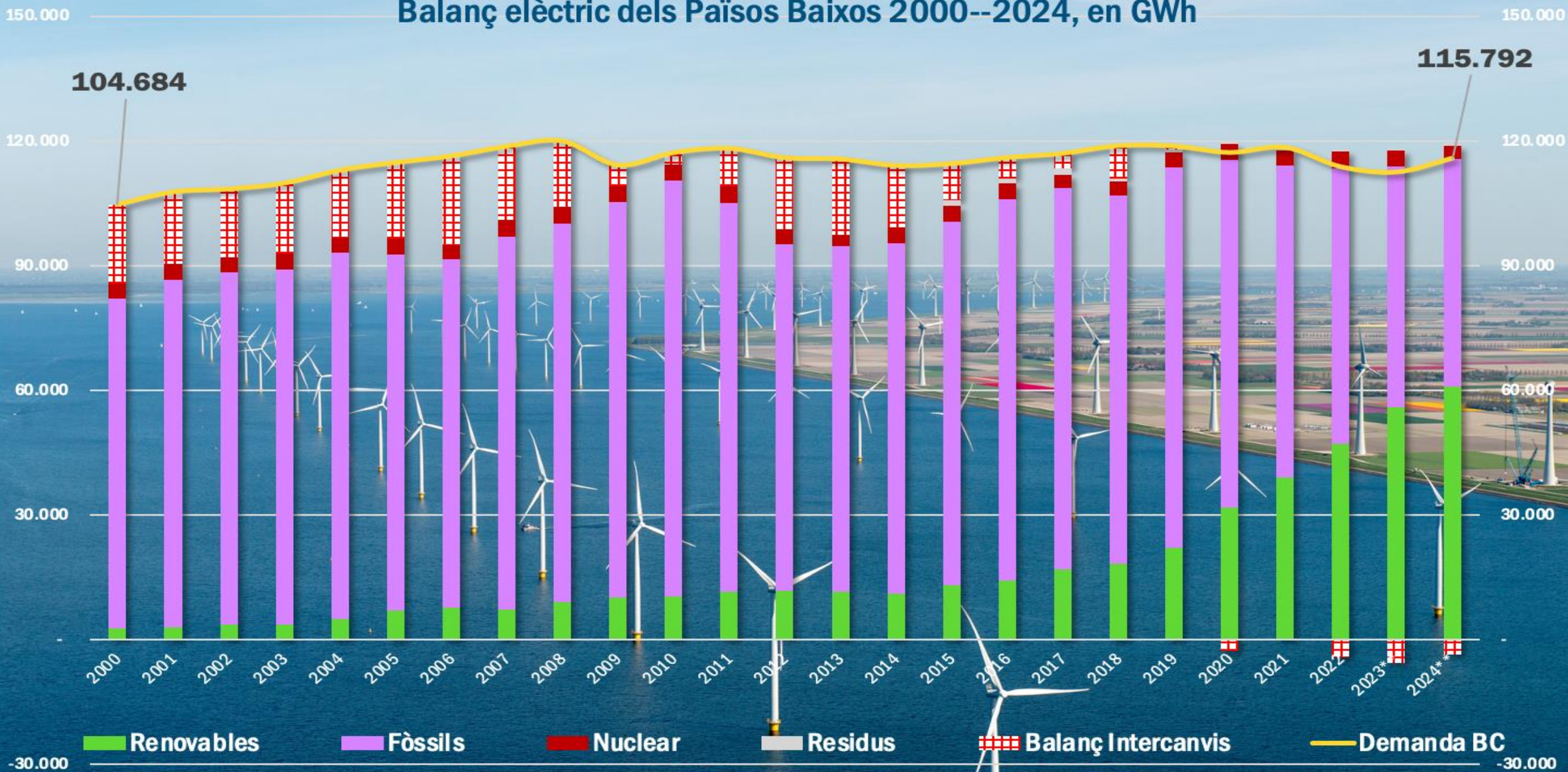
Ocupació directa en operació i manteniment



■ Parcs eòlics

■ Parcs solars

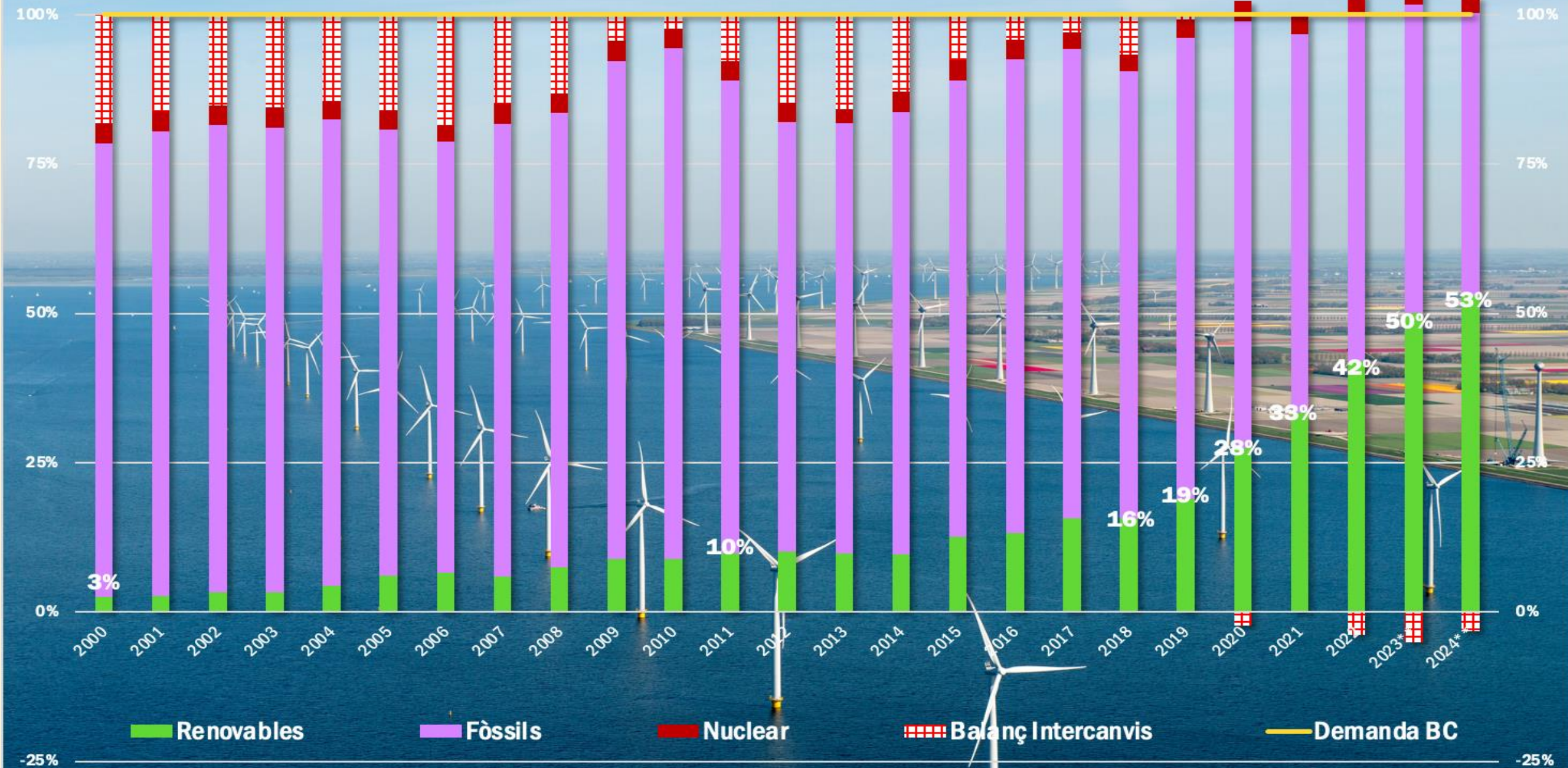
Balanç elèctric dels Països Baixos 2000--2024, en GWh



Variació del balanç elèctric dels Països Baixos del 12/2018 al 12/2024, en GWh



Balanç elèctric dels Països Baixos 2000--2024, en %



Combatre el nimby



- Comunicar i difondre la necessitat de la Transició Energètica, quines són les avantatges de fer-la i quines les conseqüències de no fer-la
- Estol de missioners de la Transició Energètica
- El darrer CEO climàtic mostra que a Catalunya l'opinió pública és molt majoritàriament favorable a la implantació de les instal·lacions d'energies renovables, fins i tot en la proximitat de les pròpies llars.
- L'oposició és sorollosa, sí, capta l'atenció dels mitjans de comunicació, també, però és del tot minoritària i molt sobre-representada

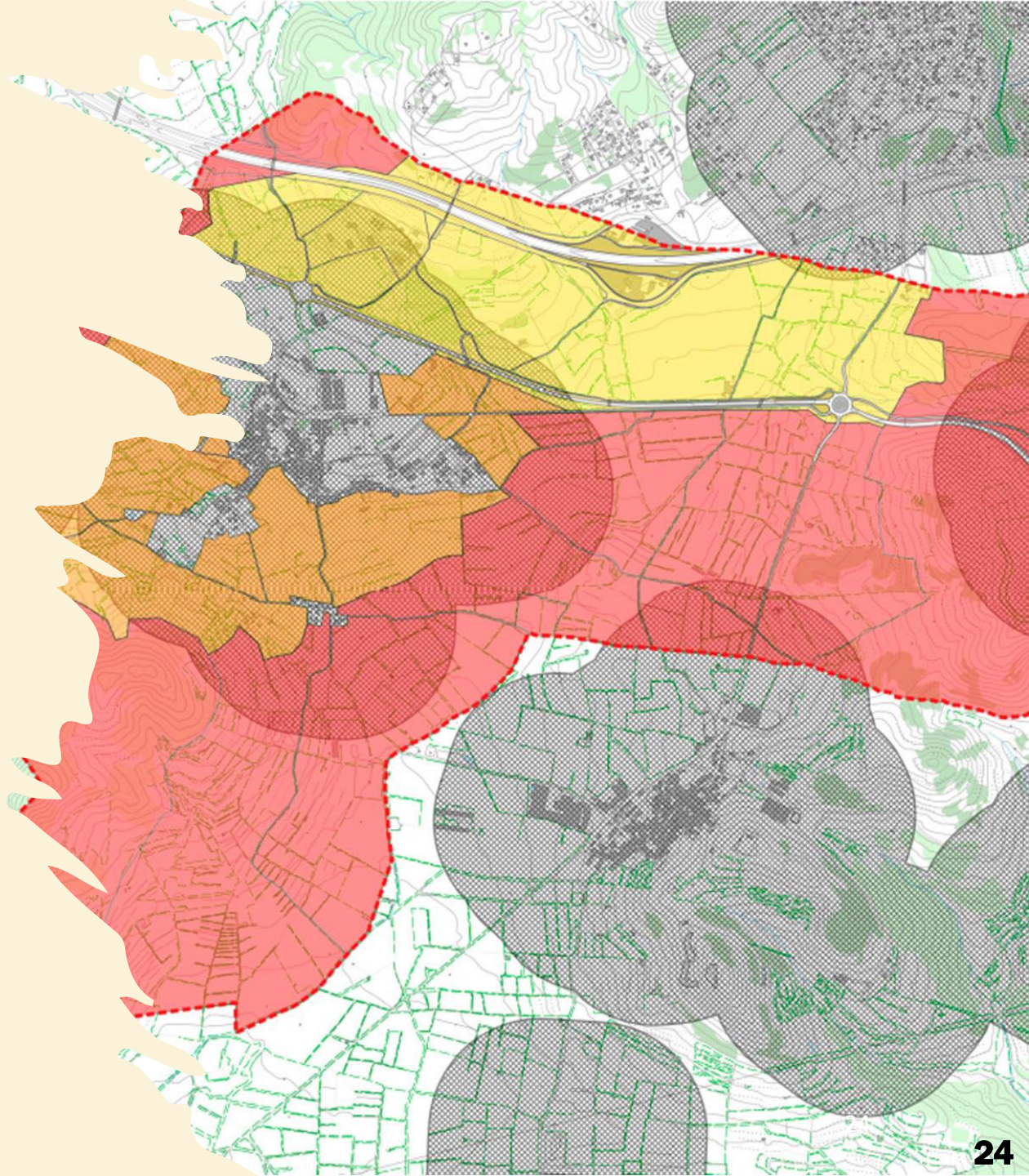
A més de regular l'administració ha de proveir serveis

- Les administracions han de tractar els promotors de projectes d'energies renovables com **clients a qui proporcionen un servei**
- També han de **contestar** el telèfon i els correus electrònics
- Les instal·lacions d'energies renovables i llurs infraestructures d'evacuació han de ser considerades **d'interès públic primordial**, tal com determina Directiva (UE) 2023/2413 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 d'octubre de 2023



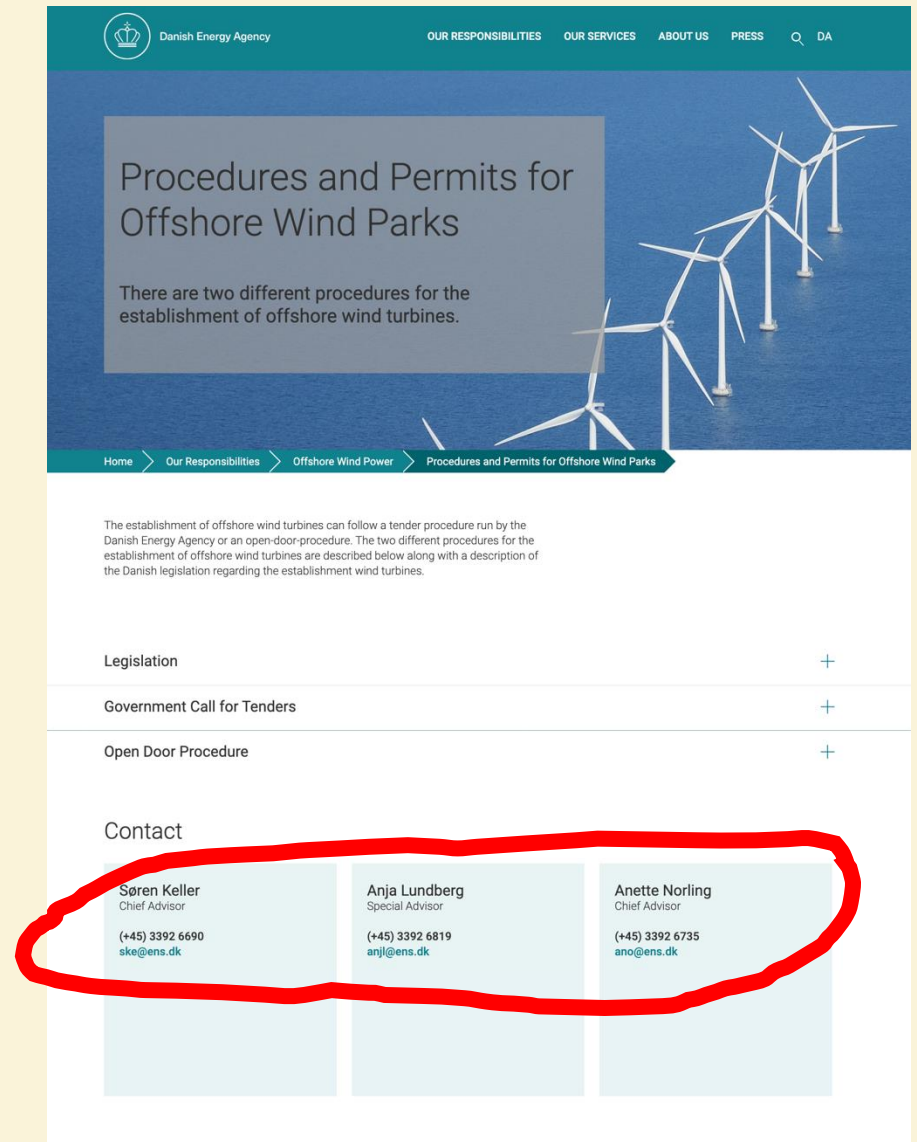
Les resolucions urbanístiques han de ser més transparents

- L'urbanisme al servei de la Transició Energètica.
- Modificar NNSS i POUMs per limitar la implantació de capacitat de generació renovable és innacceptable
- Les aprovacions definitives dels PAE amb posterioritat a l'autorització energètica s'han de publicar immediatament al DOGC



Generalitat i Ajuntaments s'han d'implicar a fons amb la Transició Energètica, i promoure-la

- La Transició Energètica és d'interès públic primordial i implicar-lo en l'assoliment dels objectius legalment vinculants
- Per a facilitar la comunicació fluida amb el promotor cada projecte d'energies renovables ha de tenir assignat un funcionari responsable de la tramitació amb dades de contacte públiques





SIEMENS Gamesa
RENEWABLE ENERGY



Moltes gràcies!

Jaume Morron i Estradé
<http://dialec.blogspot.com>
[@dialecsost](#)

Annex

Projectes de parcs eòlics terrestres en tramitació i cartera a l'Alt Penedès

07/04/2025

Alt Penedès

	Potencial de projectes de parcs eòlics terrestres			
	Projectes	Potència (MW)	Molins	Generació estimada (MWh)
Pre-Decret 16/2019	0	0,00	0	0
MITECO	0	0,00	0	0
Presentats a la Ponència (fins 27/10/2021)	3	119,50	21	357.704
Posterior a la paralització de la funció de cribratge de la Ponència	0	0,00	0	0
	3	119,50	21	357.704
En servei	0	0,00	0	0
En construcció	0	0,00	0	0
Amb Autorització Administrativa Prèvia (AAP) pendents d'AAC	0	0,00	0	0
Amb Autorització Administrativa de Construcció (AAC)	0	0,00	0	0
<i>D'aquests estan pendents de l'aprovació definitiva del PAE:</i>	0	0,00	0	0
Amb DIA Favorable (pendents d'AAP)	0	0,00	0	0
Pendents de formulació de DIA o IIA	0	0,00	0	0
Sol·licitada AAPiC (pendent de publicació al DOGC):	0	0,00	0	0
Pendent de sol·licitar AAPiC (amb dictamen favorable de la Ponència)	0	0,00	0	0
Pendent de sol·licitar AAPiC (sense dictamen de la Ponència)	1	50,00	8	149.204
Descartats per DIA Desfavorable	0	0,00	0	0
Altres projectes denegats	0	0,00	0	0
Desistits pel promotor	0	0,00	0	0
Derivat a MITECO	0	0,00	0	0
No Viabls segons Ponència	2	69,50	13	208.500
	3	119,50	21	357.704

© @dialecsost

Projectes de parcs solars fotovoltaics sobre terreny en tramitació i cartera a l'Alt Penedès

07/04/2025

Alt Penedès

	Cartera potencial de projectes de parcs solars fotovoltaics sobre terreny				
	Projectes	MWp	MWn	Superfície (ha.)	MWh
Pre-Decret 16/2019	-	-	-	-	-
Presentats a la Ponència (fins 27/10/2021)	9	217,48	216,46	388,17	389.747,88
Posteriors a la paralització de la funció de cribatge de la Ponència	8	23,79	21,75	27,79	37.728,55
	17	241,27	238,21	415,96	427.476,43
En servei	1	6,24	4,95	7,79	10.161,00
Amb Autorització Administrativa Prèvia pendents d'AAC	-	-	-	-	-
Amb Autorització Administrativa de Construcció	1	2,40	2,00	3,53	3.536,00
<i>D'aquests estan pendents de l'aprovació definitiva del PAE:</i>	-	-	-	-	-
Amb DIA Favorable (pendents d'AAP)	1	10,02	9,00	13,95	14.256,00
Pendents de formulació de DIA o IIA	4	13,15	12,80	13,83	21.007,55
Sol·licitada AAPiC (pendent de publicació al DOGC)	2	2,00	2,00	2,65	3.024,00
Pendent de sol·licitar AAPiC	-	-	-	-	-
Derivats al MITECO	-	-	-	-	-
Descartats per DIA Desfavorable	-	-	-	-	-
Desistits pel promotor	2	38,34	38,34	66,83	68.272,14
No Viables segons Ponència	6	169,12	169,12	307,39	307.219,74
	17	241,27	238,21	415,96	427.476,43

© @dialecsost

Exempció de responsabilitat

Aquest document ha estat elaborat per Jaume Morron i Estradé amb la finalitat única d'utilitzar-lo a la Jornada “**Energies renovables, sí! Eines de suport per als ajuntaments**”, celebrada a la Sala d'Actes del **Consell Comarcal de l'Alt Penedès** el dijous 10 d'abril de 2025 i per a distribuir-lo, si s'escau, com a material de la sessió.

En conseqüència, sense l'autorització expressa i per escrit de l'autor, no es podrà divulgar, ni fer-se públic ni tampoc ser utilitzat per cap persona física o jurídica amb una finalitat diferent a l'expressada.