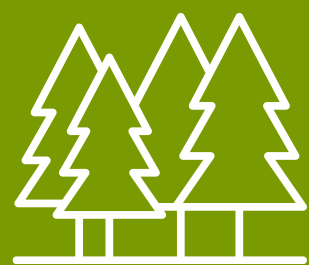




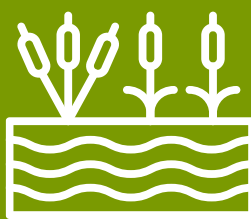
Integrēta kūdrāju ekosistēmu atjaunošana klimatam, bioloģiskai daudzveidībai, attīstībai: Rīgas meži pieeja

Gatis Eriņš
SIA Rīgas meži
2026. gada 21. oktobris



63 000
ha

Apsaimniekojamā
platība



8000
ha

Purvi



10 000
ha

Īpaši aizsargājamās dabas
teritorijas, 50% Natura2000



1100
ha

Mikroliegumi



20 000
ha

ES nozīmes biotopi

Degradēto kūdrāju teritorijas



**Platības ar skraju mežaudžu
segumu**



**Klaji kūdras ieguves lauki ar
skraju veģetāciju**



**Kūdras ieguves lauki, kuros sāk
atjaunoties veģetācija**



**Vēsturiskās kūdras ieguves platības,
kur atgriezusies purva veģetācija**



**Vēsturiskie kūdras ieguves lauki ar
plānu atlikušās kūdras slāni**

Rīgas meži apsaimniekoto degradēto kūdrāju atjaunošanas mērķi

- SEG emisiju samazināšana

~ 3 400 ha

degradētu kūdrāju: 54 % no purvu platības, bet 85 % no to SEG emisijām

- Ekosistēmu un bioloģiskās daudzveidības atjaunošana

~ 950 ha

Degradēti augstie purvi, kuros iespējama vai noris dabiskā atjaunošanās (7120)

- AER ražošanas mērķis

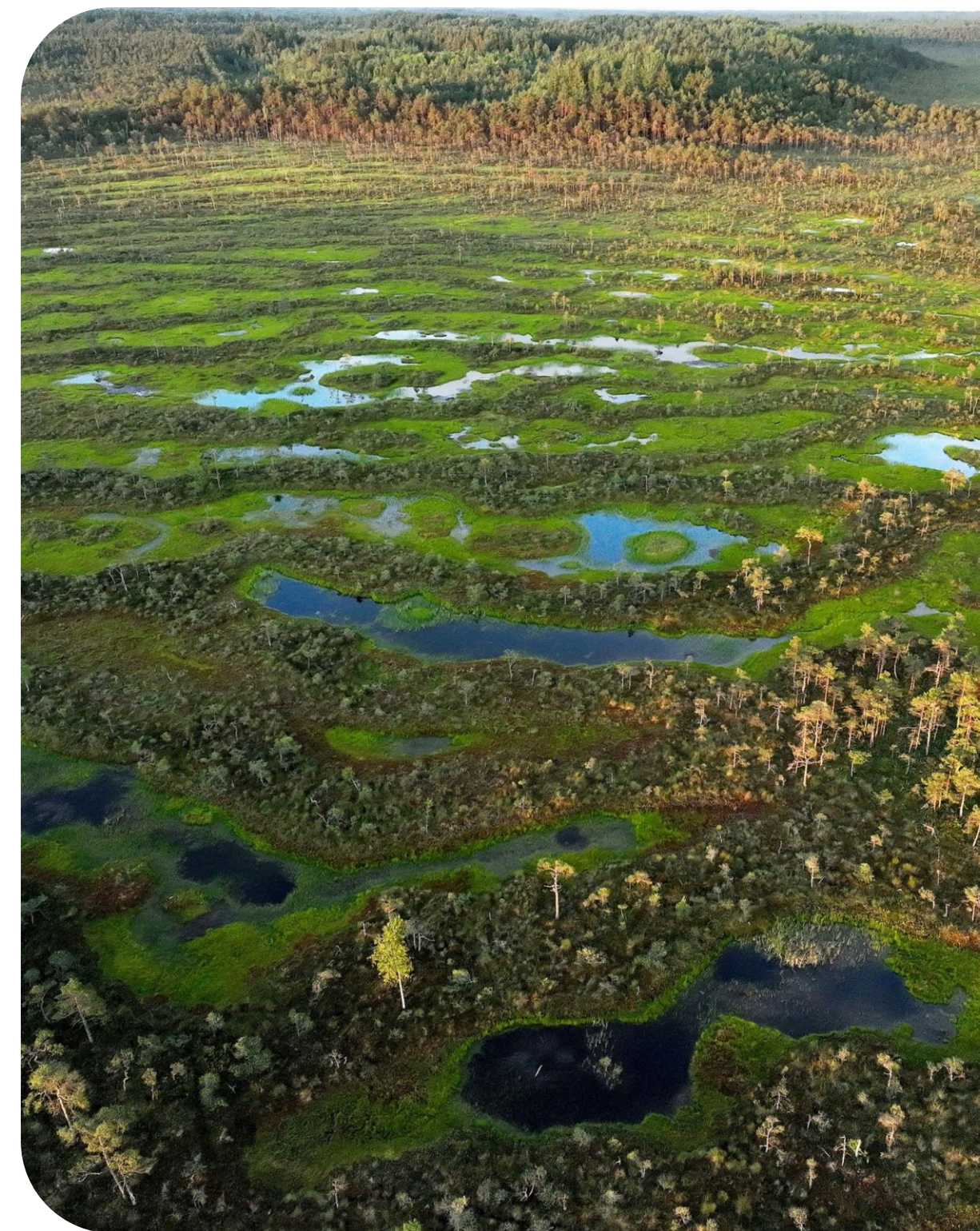
~ 294 000 MWh

Rīgas Net Zero Cities Rīcības plāns 2030

- Vietējo kopienu un sabiedrības intereses

~ 38 500

Rekreācija, atpūta, izziņa, labjūta, dabas veltes





Degradēto purvu platību izpēte un atjaunošana

EIB Riga Forest Peatland Restoration and PV Development

LIFE Scaling Up PEatland Restoration in Europe (LIFE SUPER EU)

EIB izpētes projekts

- Kūdrāju atjaunošanas un turpmākas ilgtspējīgas izmantošanas izpēte
- AER ražošanas attīstības pilotprojekta izstrāde

LIFE SUPER EU

- Izpēte, renaturalizācijas pasākumu plānošana, pasākumu īstenošana
- Pieredzes apkopošana un informēšana
- Projekta ietvaros pasākumu ietekmes novērtējums un monitorings

Rewet. Repower. Prosper.

A landscape of new opportunities shaped by nature restoration

Projekta mērķis: revitalizēt Rīgas pievārtē esošos degradētos kūdrājus un daļā teritorijas attīstīt saules parku ar enerģijas uzkrāšanu vienā integrētā projektā

~1 280 ha

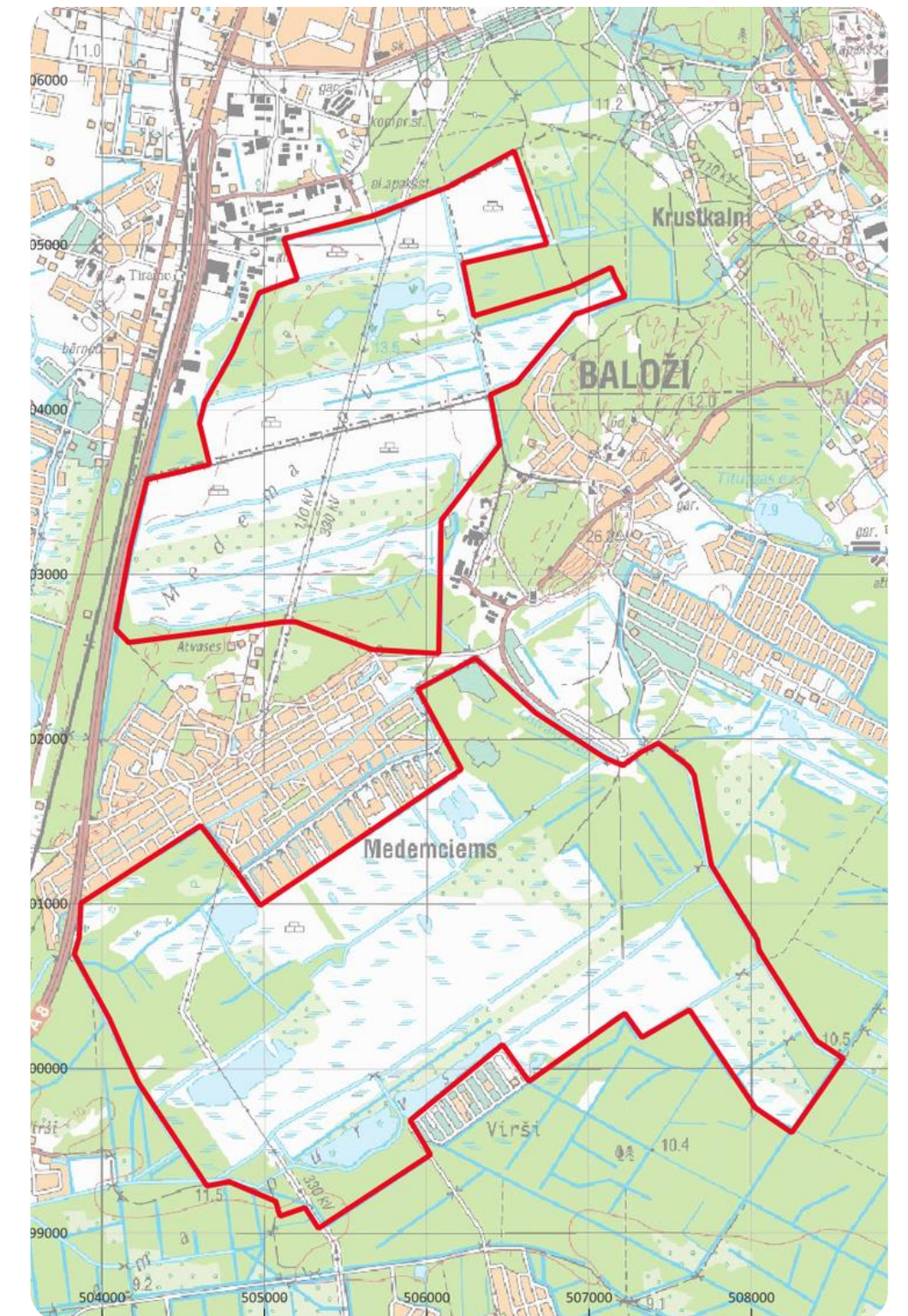
purva hidroloģiskā režīma stabilizēšana un ekosistēmu atjaunošana (LIFE & EIB izpētes projekts)

~200 MW

saules PV ar enerģijas uzkrāšanu uz ~350 ha

3 pašvaldības

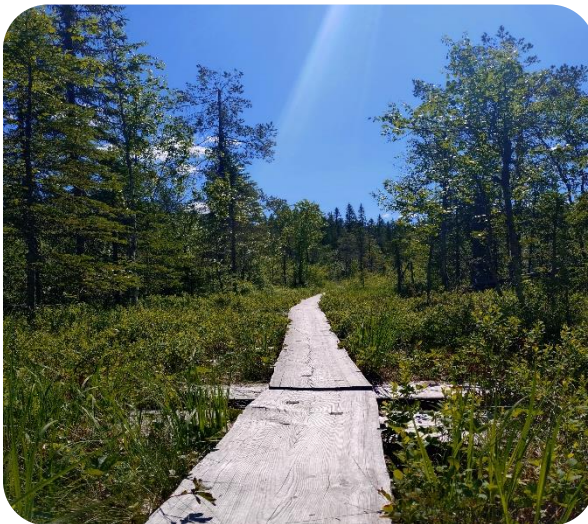
Rīga, Ķekava un Olaine – iespējamie vietējās enerģijas lietotāji



Atjaunoto kūdrāju ilgtspējīgas izmantošanas iespējas Medema purvā

Renaturalizācija	AER (saules parks)	Paludikultūra	Atpūta, rekreācija, izziņa
<i>Purvu un mitrāju dzīvotnes, augsts gruntsūdens līmenis, <u>ieguvumi bioloģiskajai daudzveidībai</u></i>	<i>Paaugstināts ūdens līmenis, <u>ierobežoti ieguvumi bioloģiskajai daudzveidībai</u></i>	<i><u>Produktīvu kultūraugu audzēšana, mainīgs gruntsūdens līmenis, ierobežoti ieguvumi bioloģiskajai daudzveidībai</u></i>	<i>Piekļuve un dabas takas, sabiedrības iesaiste, izglītojošs resurss</i>

Visiem izmantošanas veidiem kā minimālais nosacījums jānodrošina hidroloģiskā režīma stabilizēšana, lai panāktu siltumnīcefekta gāzu emisiju samazinājumu



No degradēta kūdrāja uz ilgtspējīgi apsaimniekotu teritoriju

MAC (multi-criteria analysis) pieeja

Kritēriji:

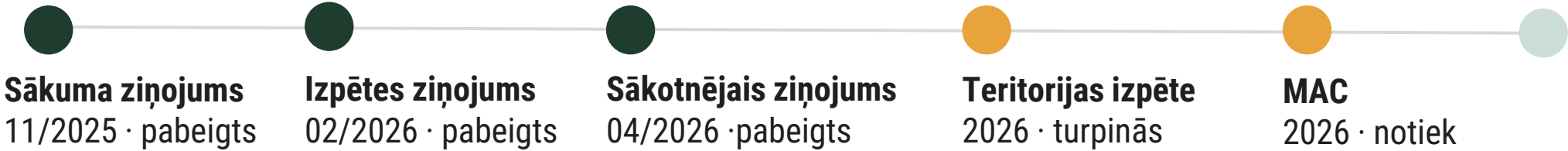
Vides (klimats)	15%
Ekoloģiskie (biodaudzveidība)	20%
Tehniskie	20%
Ekonomiskie	15%
Sociālie	10%-15%



Alternatīvas:

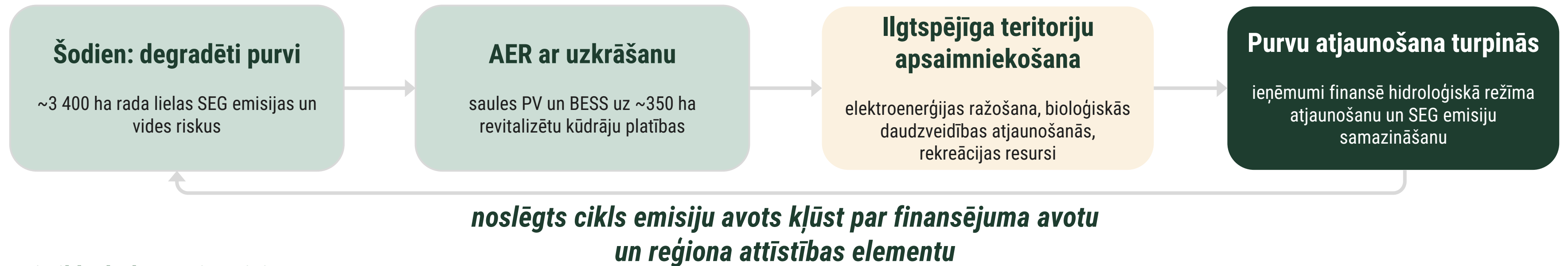
- A1 PV parki + BESS
- A2 Purvu ekosistēmas dabas teritorijas
- A3 Paludikultūra
- A4 Meža ieaudzēšana / mežsaimniecība
- A5 Rekreācija / dabas tūrisms / izziņa
- A6 Industrializācija (BESS, Datu centri)
- A7 Bez izmaiņām

EIB FINANSĒTA IZPĒTES PROJEKTA GAITA

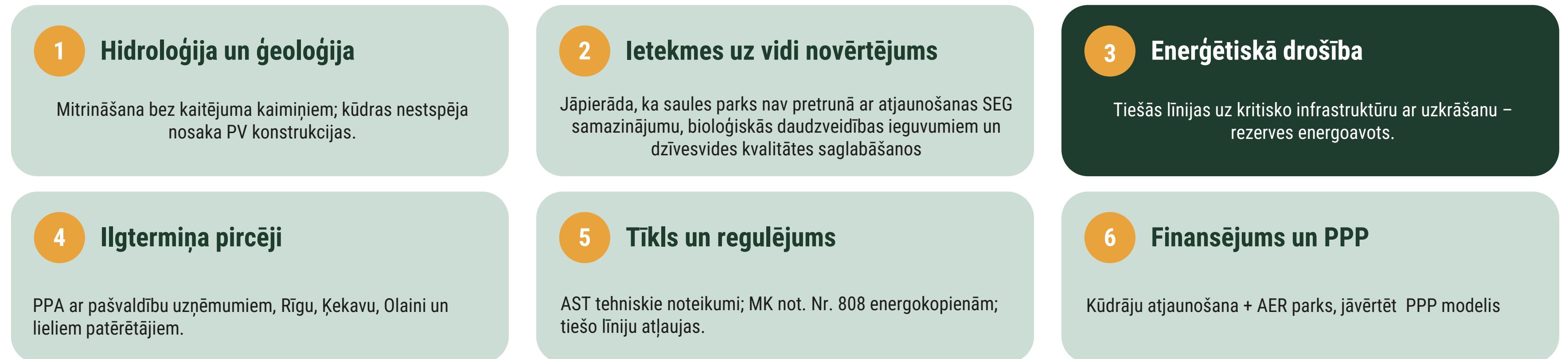


Parcel	A2 Fixed	A1	A2	A3	A4	A5	A6	Rank1	Rank2	Difference R1-R2	Single-use	Multi-use	Optional	Recommendation
P1		3,08	2,80	2,80	3,37	2,25	2,63	A4	A1	8,4%	NA	NA	A1, A4	A1, A4
P2		2,92	2,80	2,67	2,50	1,80	2,57	A1	A2	4,0%	NA	(A1, A2)	NA	(A1, A2)
P3		2,55	2,90	1,80	2,10	1,20	2,30	A2	A1	12,1%	A2	NA	NA	A2
P4	Yes	2,28	2,53	1,60	1,72	1,25	2,03	A2	A1	9,9%	A2	NA	NA	A2
P5	Yes	2,45	3,48	2,27	2,32	2,40	2,10	A2	A1	29,7%	A2	NA	NA	A2
P6	Yes	2,45	3,35	2,20	2,25	2,40	2,10	A2	A1	26,9%	A2	NA	NA	A2
P7		3,05	3,22	2,40	2,45	2,40	2,50	A2	A1	5,2%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)
P8		2,42	2,67	1,67	1,60	1,90	1,97	A2	A1	9,4%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)
P9		2,62	2,88	2,53	2,62	2,85	2,37	A2	A5	1,2%	NA	(A2, A5)	NA	(A2, A5)
P10		2,22	2,68	2,47	2,68	2,10	2,37	A2	A4	0,0%	NA	NA	A2, A3, A4	A2, A3, A4
P11	Yes	1,75	3,37	1,75	1,80	2,75	1,50	A2	A5	18,3%	A2	NA	NA	A2
P12		3,05	2,92	2,65	3,12	2,90	2,70	A4	A1	2,1%	NA	NA	A1, A2, A4, A5	A1, A2, A4, A5
P13	Yes	2,68	2,67	1,80	1,77	1,45	2,23	A2	A1	0,6%	A2	NA	NA	A2
P14		2,78	2,50	2,48	2,80	1,95	2,43	A4	A1	0,6%	NA	NA	A1, A4	A1, A4
P15		2,75	3,22	2,47	2,52	2,10	2,30	A2	A1	14,5%	A2	NA	NA	A2
P16		3,25	3,28	2,73	2,78	2,25	2,70	A2	A1	1,0%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)
P17		3,28	3,10	2,62	2,70	2,75	2,33	A1	A2	5,6%	NA	(A1, A2)	NA	(A1, A2)
P18		2,85	3,43	2,83	2,82	2,60	2,50	A2	A1	17,0%	A2	NA	NA	A2
P19		3,15	3,22	2,60	2,65	2,20	2,70	A2	A1	2,1%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)
P20		3,02	3,25	2,85	2,78	2,90	2,57	A2	A1	7,2%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)
P21		3,05	2,48	2,40	2,32	2,35	2,50	A1	A6	18,0%	A1	NA	NA	A1
P22		2,38	2,20	2,47	2,87	2,70	2,03	A4	A5	5,8%	NA	(A4, A5)	NA	(A4, A5)
P23		2,75	3,32	2,92	2,98	1,80	2,30	A2	A4	10,1%	A2	NA	NA	A2
P24		3,08	2,73	2,80	3,07	2,65	2,63	A1	A4	0,5%	NA	NA	A1, A3, A4	A1, A3, A4
P25		3,12	3,22	3,28	3,62	2,60	2,57	A4	A3	9,2%	NA	NA	A3, A4	A3, A4
P26	Yes	2,65	2,67	1,60	1,50	1,45	2,10	A2	A1	0,6%	A2	NA	NA	A2
P27		2,65	2,98	2,92	2,72	2,50	2,30	A2	A3	2,2%	NA	NA	A2, A3, A4	A2, A3, A4
P28	Yes	2,55	3,65	2,57	2,62	2,50	2,10	A2	A4	28,3%	A2	NA	NA	A2
P29	Yes	2,82	3,08	2,53	2,52	2,40	2,37	A2	A1	8,6%	A2	NA	NA	A2
P30		2,85	2,95	2,67	2,72	2,05	2,50	A2	A1	3,4%	NA	(A2, A1)	NA	(A2, A1)

Ilgspējīgs modelis: saules enerģija finansē purvu atjaunošanu



Lai cikls darbotos, jāatrisina:





RĪGAS MEŽI