



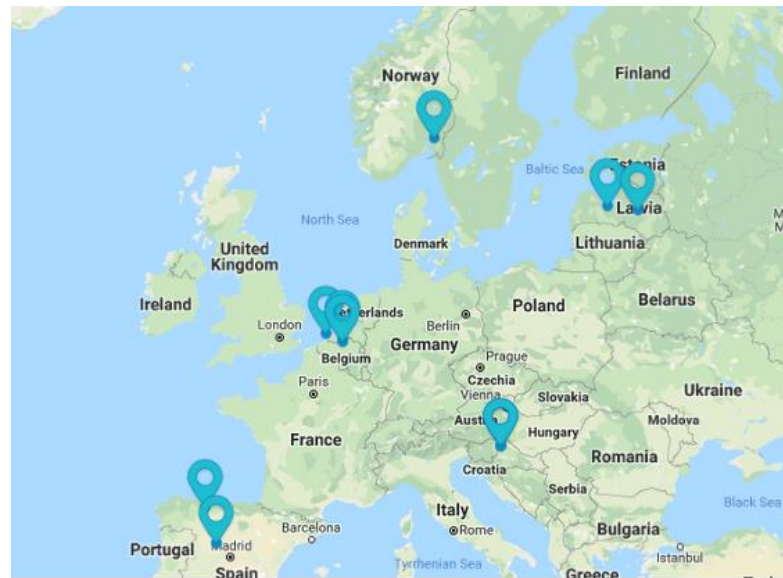
## Par PentaHelix projektu

Inga Kreicmane, ZREA

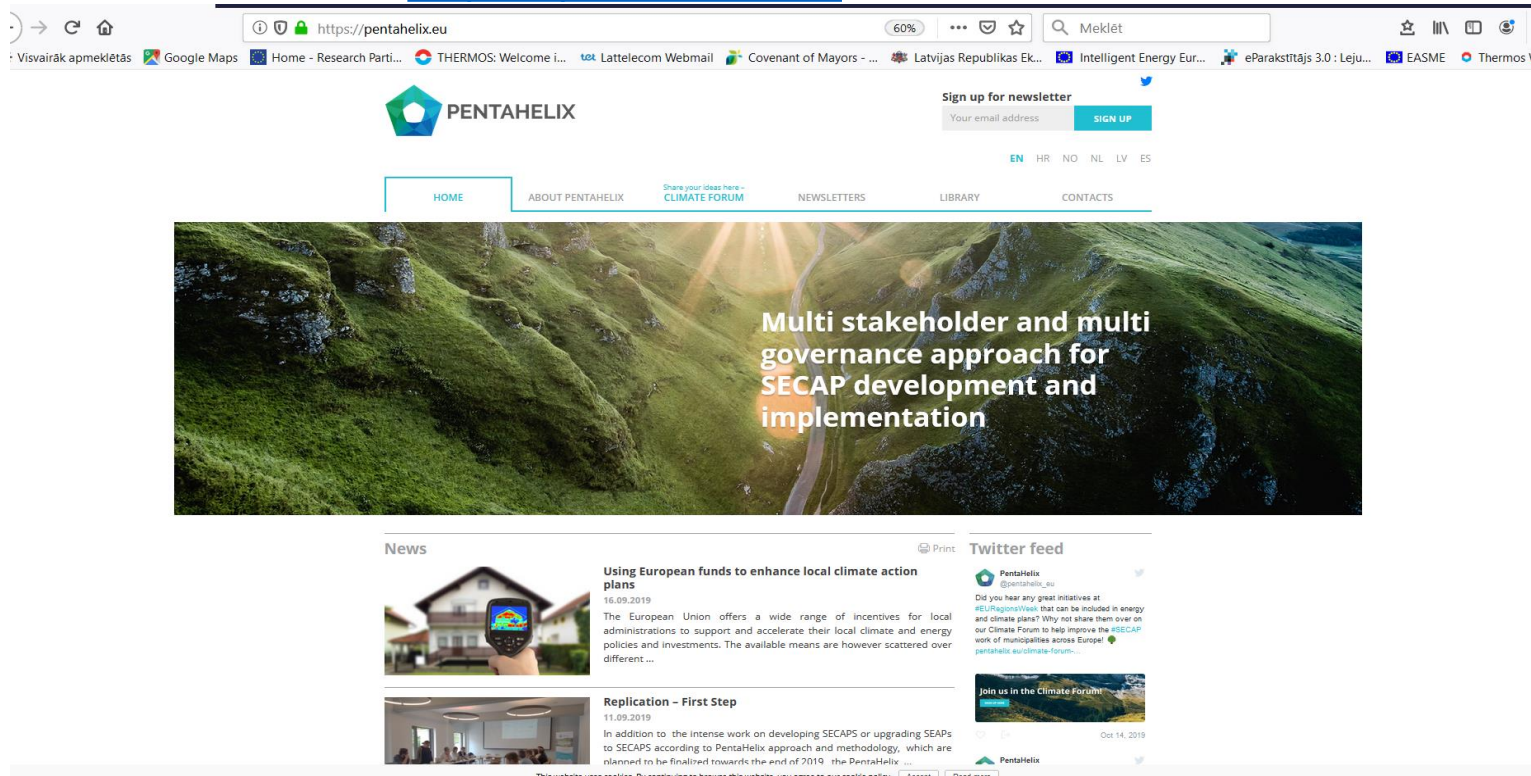


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 784994

**Ilgtspējīgu enerģētikas un klimata rīcības plānu (SECAP)  
izstrāde un ieviešana, iesaistot dažādas ieinteresētās  
puses un lēmumu pieņēmējus**



<https://pentahelix.eu/>



The screenshot shows the PentaHelix website interface. At the top, there is a navigation bar with the PentaHelix logo and the text "PENTAHHELIX". Below this, there is a search bar and a "Sign up for newsletter" section with a "SIGN UP" button. The main content area features a large banner image of a green, hilly landscape with a winding road. Overlaid on this image is the text: "Multi stakeholder and multi governance approach for SECAP development and implementation". Below the banner, there is a "News" section with two articles. The first article is titled "Using European funds to enhance local climate action plans" and is dated 16.09.2019. The second article is titled "Replication – First Step" and is dated 11.09.2019. To the right of the news section, there is a "Twitter feed" section showing a tweet from PentaHelix (@pentahelix\_eu) dated Oct 14, 2019. At the bottom of the page, there is a footer with a cookie policy notice: "This website uses cookies. By continuing to browse this website, you agree to our cookie policy." and buttons for "Accept" and "Read more".

News

Using European funds to enhance local climate action plans  
16.09.2019  
The European Union offers a wide range of incentives for local administrations to support and accelerate their local climate and energy policies and investments. The available means are however scattered over different ...

Replication – First Step  
11.09.2019  
In addition to the intense work on developing SECAPs or upgrading SEAPs to SECAPs according to PentaHelix approach and methodology, which are planned to be finalized towards the end of 2019, the PentaHelix ...

Twitter feed

PentaHelix  
@pentahelix\_eu  
Did you hear any great initiatives at #EURegionsWeek that can be included in energy and climate plans? Why not share them over on our Climate Forum to help improve the SECAP work of municipalities across Europe? [pentahelix.eu/climate-forum...](#)

Join us in the Climate Forum  
PentaHelix  
Oct 14, 2019

This website uses cookies. By continuing to browse this website, you agree to our cookie policy. [Accept](#) [Read more](#)



Ieviešana: 2018. – 2021.g.

11 partneri, vadošais partneris - Zagrebas Universitāte, Horvātija

Projektā plānots izstrādāt SECAP, iesaistot 5 galvenās ieinteresētās puses:

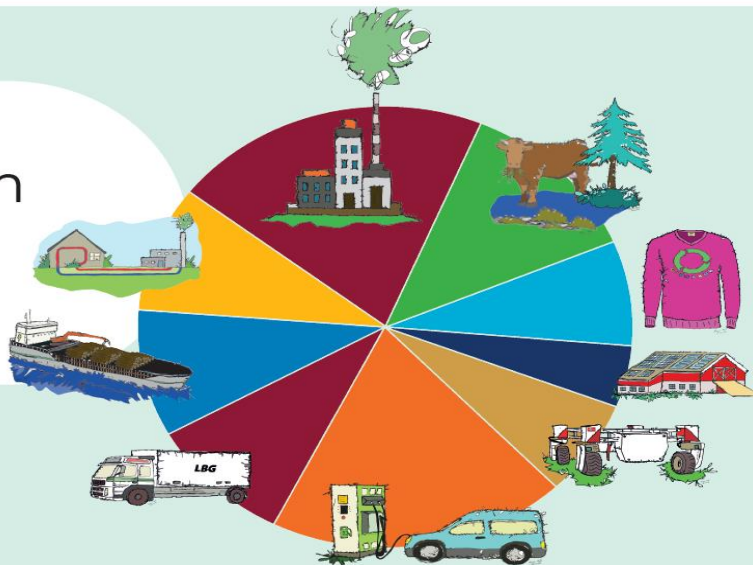
- Pašvaldības un valsts iestādes (vietējais, reģionālais, nacionālais)
- Rūpniecība (MVU, lauksaimnieki, tirgotāji u.c.)
- Universitātes
- Nevalstiskās organizācijas (dabas aizsardzība, tehnoloģijas, patērētāju utt)
- Privātpersonas(māju īpašnieki, automašīnu īpašnieki, braucēji uz darbu utt.)

Projektā ietvaros tiek aktualizēti Jēkabpils un Jelgavas Ilgtspējīgas Enerģētikas un klimata rīcības plāni (SECAP), kas iepriekš izstrādāti 2010.gadā. Veikta datu apkopošana par 2018.gadu, šobrīd tiek veikti aprēķini un analīze. Plānots noteikt mērķus 2030.gadam, sasaistīt plānu ar energopārvaldības sistēmu ISO 50 0001:2012, precizēt pasākumus utt. Plānots plānus pabeigt līdz 2019.g. beigām.



## Regional Plan 2019-2030

Climate and Energy



Figures are based on statistics from the Norwegian Environment Agency. Illustrations: Karen Marie Aanonsen, Klima Østfold

Grensåase Østfold



- Līdz 2030. gadam Østfoldas pašvaldība **saražo vismaz tikpat daudz enerģijas, cik patērē**, palielinot enerģijas ražošanu no atjaunojamiem energoresursiem līdz vairāk nekā 3000 GWh, uzlabojot energoefektivitāti un plašāk izmantojot centralizēto siltumapgādi
- Līdz 2050. gadam **visa enerģija**, kas tiek saražota un izmantota Østfoldas pašvaldībā **ir no atjaunojamiem energoresursiem**.
- Līdz 2030. gadam **visi** transporta līdzekļi Østfoldas pašvaldībā **darbojas neizmantojot fosilo degvielu**. 10 % no iedzīvotājiem izmanto sabiedrisko transportu. Velosipēdu lietotāju īpatsvars būs 15% pilsētās un 8% lauku teritorijās.



Reģionālais **plāns vēja enerģijas jomā**” Ostfoldā **nosaka vietas, kuras būtu piemērotas vēja parku būvniecībai, ņemot vērā vēja potenciālu un to, ka tur nav būtisku interešu konfliktu.** Pētījumi rāda, ka vēja potenciāls Østfoldā ir labāks, nekā iepriekš uzskatīts, un ka vēja ģeneratoru celtniecības izmaksas ir samazinājušās. Ar samazinātajām izmaksām, viena vēja ģeneratora izbūve rūpniecības teritorijā vai saimniecībā arī ir izdevīga. Tomēr saistībā ar vēja enerģijas attīstību joprojām rodas dažādu interešu konflikti, kas var aizkavēt to attīstību. Atšķirībā no vēja tehnoloģijām, saules enerģijas ražotnes var būtēt bez būtiska interešu konflikta.



Aprēķini rāda, ka ja visus piemērotos Ostfold jumtus un fasādes izmantotu saules enerģijas ražošanai, potenciāls sasniegtu ap 1000 GWh/gadā. Tomēr būtu nepieciešams liels skaits kompāniju un mājsaimniecību, kas izvēlētos investēt saules PV paneļos uz jumta. Saules tehnoloģiju izmantošana šobrīd ir ierobežota, tās augsto investīciju izmaksu dēļ, bet izmaksas strauji krītas.

Citviet Eiropā redzam, ka, ka saules elektrostacijas tiek izbūvētas lielos laukos. Ņemot vērā, cik daudz vietas šādi lauki aizņem, šī iespēja tiek uzskatīta par mazāk atbilstošu Ostfoldas pašvaldībai.



# PENTAHELIX

Ilgtspējīgu enerģētikas un klimata rīcības plānu (SECAP) izstrāde un ieviešana, iesaistot dažādas ieinteresētās puses un lēmumu pieņēmējus

[www.pentahelix.eu](http://www.pentahelix.eu)

 @pentahelix\_eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 784994