

Forststyrelsen som utvecklare av förnybar energi

Information och diskussions tillfälle för
kommunalvalskandidater våren 2025

Edith-havsvindkraftsprojekt, Närpes
5.3.2025



Idag på plats:



Sami Piippo

Projektchef,
Forsstyrelsen



Hanna
Tuominen

Vindkraftexpert,
MKB Forststyrelsen



Kukka-Maaria
Kallio

Vindkraftexpert,
Intressentarbete,
Forstyrelsen



Marcus
Rantala

Samhällsrelationer,
Rud Pedersen



Programmet:

- **Om Forststyrelsen och havsbaserad vindkraft i allmänhet**
- **Edith-havsbaserade vindkraftsprojektet**
Projektledare Sami Piippo
- **Miljöutredningar för Edith-havsbaserade vindkraftsprojektet**
Vindkraftsexpert Hanna Tuominen
- **Invånarnas deltagande och intressentarbete**
Vindkraftsexpert Kukka-Maaria Kallio



Bästa kommunalvalskandidat,

Vi har utarbetat denna presentation för kommunalvalskandidater i de kommuner där Forststyrelsen har projektutveckling inom förnybar energi.

Vi är ett statligt affärsverk som förfogar över, sköter och skyddar en tredjedel av Finlands yta. Vi erbjuder statens områden för investeringsprojekt i grön tillväxt och stöder genom vår egen projektutveckling uppnåendet av Finlands mål för förnybar energi och utvecklingen av kommunernas livskraft.

Projekten inom vind- och solenergi påverkar den riksomfattande, regionala och lokala områdesanvändningen på lång sikt. Sammanjämkningen av de olika målen kräver en öppen diskussion och en aktiv växelverkan med olika intressentgrupper.

I vår affärsverksamhet beaktar vi naturligtvis också tryggheten av den biologiska mångfalden, användningen av naturen för rekreation samt främjandet av sysselsättningen.

Vi hoppas att vi tillsammans med er kan utveckla vårt projekt till ett sådant som är bejakat av kommuninvånarnas godkännande och som stärker er kommunala ekonomi på ett hållbart sätt.

Med önskan om en god vår och framgång på valfältet,

Juha Niemelä, Generaldirektör, Forststyrelsen

Otto Swanljung, Direktör, Fastighetsutveckling, Forststyrelsen

Varför behövs mer vindkraft?

Stamnätsbolaget Fingrid uppskattar att elförbrukningen fördubblas fram till 2035. Konsumtionen ökar särskilt inom industrin som strävar efter att avskaffa koldioxidutsläppen och investera i ny ren teknik.

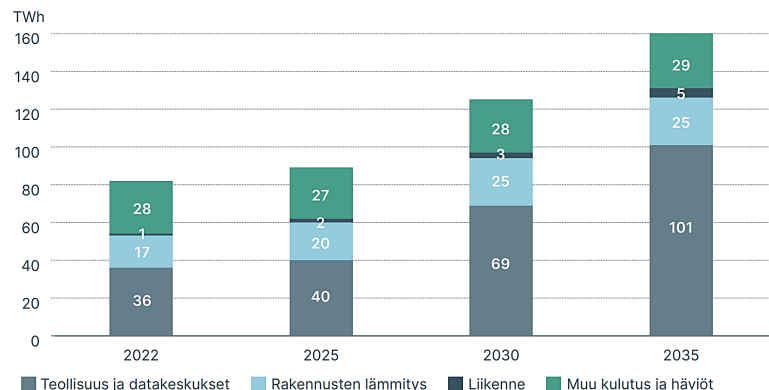
Vindkraftsprojekt är ett realistiskt sätt att öka den utsläppsfria elproduktionen tillräckligt för industrins behov på tio år.

Industrins rena omställning framskrider hela tiden trots det svåra ekonomiska läget. I Finland pågår över 900 projekt för ren omställning och grön tillväxt.

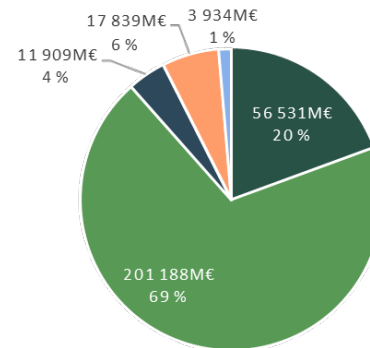
För närvarande finns det 29,7 miljarder euro i projekt som inlett eller framskridit fram till investeringsbeslutet.

Sähkön kulutuksen kehitys (TWh)

Fingridin ennuste, syyskuu 2024.



Investoinnit vaiheittain (M€)

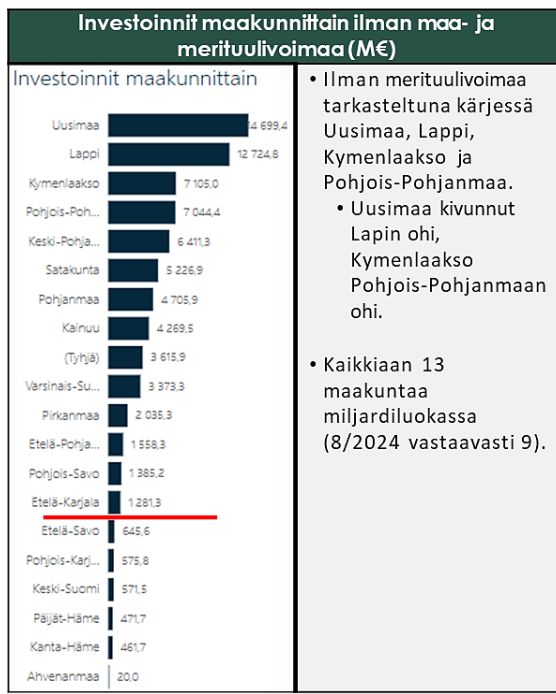
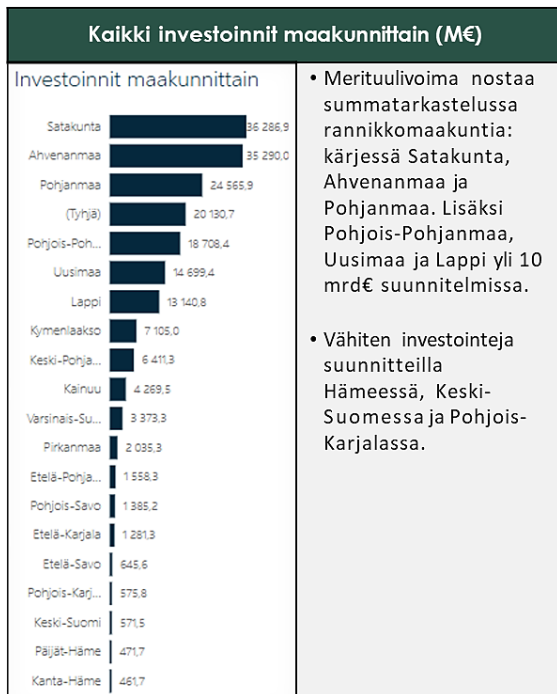


0. Esiselvitys 1. Suunnittelu 2. Investointipäätös 3. Käynnistys 5. Keskeytetty

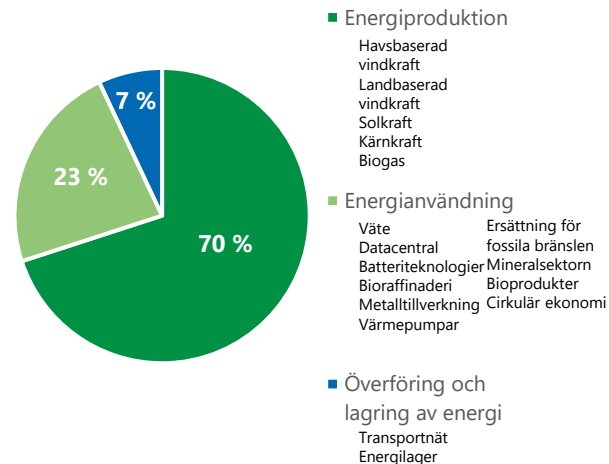
Källa: Finlands Näringsliv EK:s datafönster

Den rena omställningen sträcker sig över hela Finland

Källa: Datafönstret för gröna investeringar www.ek.fi/dataikkuna



För närvarande hänför sig 70 procent av investeringarna inom ren omställning till energiproduktion, 23 procent till användning och 7 procent till överföring och lagring av energi. En ren övergång förutsätter att det finns tillräckligt med utsläppsfri el.



Med Forststyrelsens havsvindkraftsprojekt mot kolneutralitet

Med havsvindkraft kan man avsevärt öka den förnybara elproduktionen i Finland. Havsvindkraft möjliggör en grön övergång som skapar en helt ny bransch i Finland och internationella investeringar.

- Korsnäs konkurrensutsättning ordnades 2022. Vattenfall valdes att genomföra havsvindkraftsparken.
- Statsrådet fattade 23.11.2023 ett principbeslut om att inleda ett auktionsförfarande för Finlands allmänna vattenområden på fem havsvindkraftsområden:

Områdenas vindkraftspotential totalt

10 000 MW

Konkurrensutsättningarna genomförs

2023–2025

Investeringsvärdet för en havsvindkraftspark

2–3 md €

Ett havsvindkraftverk kan betyda för en kommun i intäkter från fastighetsskatt årligen.

70 000 €

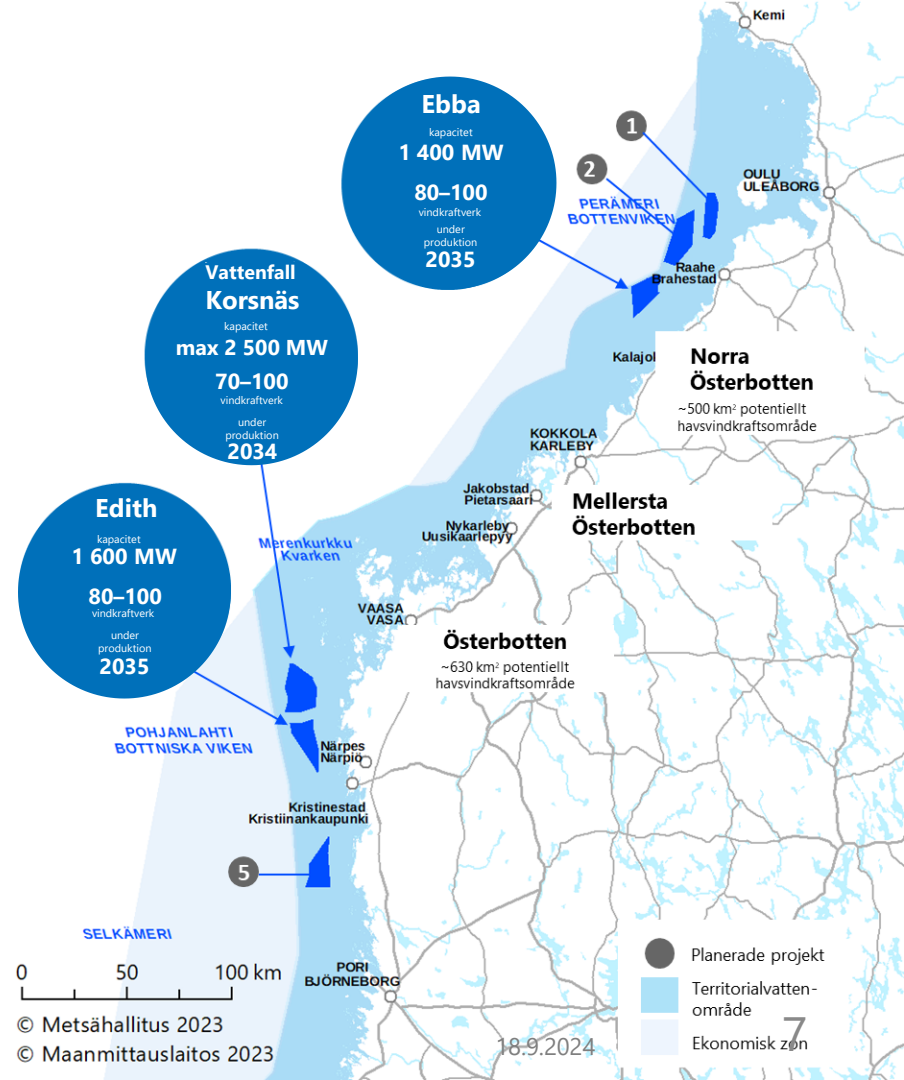
Område 1: **ca 120 km²**
Siikajoki, Karlö

Område 2: **ca 220 km²**
Brahestad, Siikajoki

Område 5: **ca 180 km²**
Kristinestad

Ebba: **ca 160 km²**
Pyhäjoki, Brahestad

Edith: **ca 180 km²**
Närpes

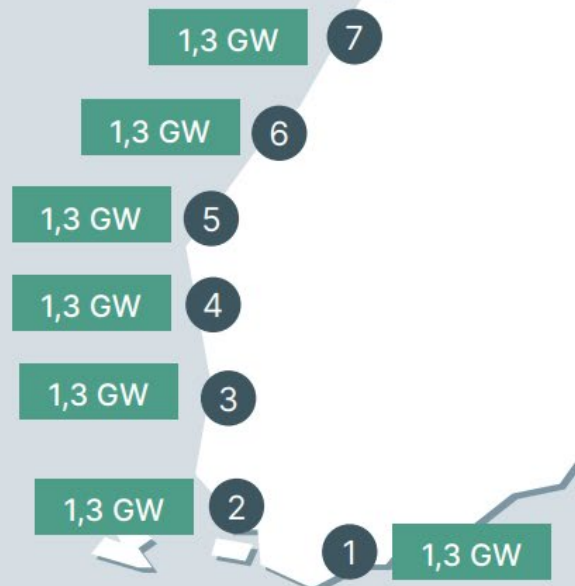


Merituulivoiman alustavat liityntämahdollisuudet Fingridin kantaverkkoon 2030-luvulla

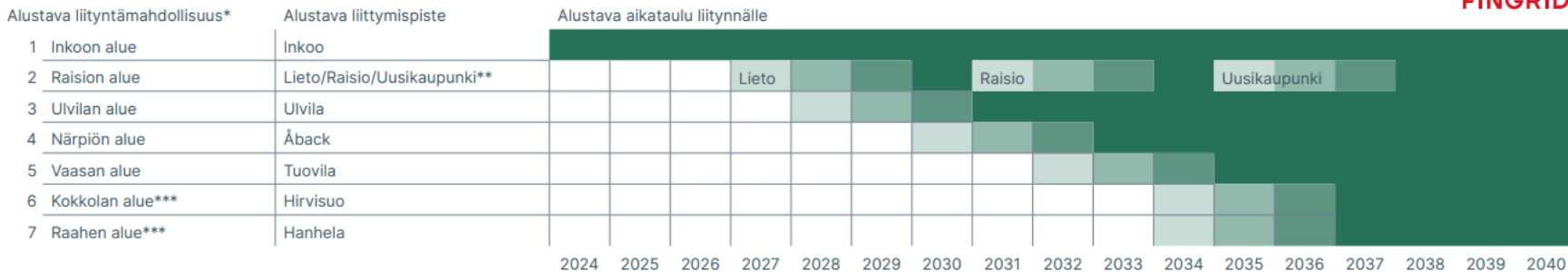
	Alue	Alustava liittymispiste
1	Inkoon alue	Inkoo
2	Raision alue	Lieto/Raisio/Uusikaupunki*
3	Ulvilan alue	Ulvila
4	Närpiön alue	Åback
5	Vaasan alue	Tuovila
6	Kokkolan alue**	Hirvisuo
7	Raahen alue**	Hanhela

* Vaihtoehtoisia liittymispisteitä, liittynnän aikataulu riippuu liittymispisteen sijainnista ja liittynnän joustavuudesta

** Aikataulu ja toteutettavuus riippuu kulutuksen kasvusta alueella



KUVA 1 Merituulivoiman alustavat liityntämahdollisuudet Fingridin kantaverkkoon 2030-luvulla.



*Suurin sallittu liityntäteho on 1,3 GW
 **Vaihtoehtoisia liittymispisteitä, liittynnän aikataulu riippuu liittymispisteen sijainnista ja liittynnän joustavuudesta
 ***Aikataulu ja toteutettavuus riippuu kulutuksen kasvusta alueella

TAULUKKO 1 Merituulivoiman alustavat liittymismahdollisuudet Suomessa 2030-luvulla.



Nacelle Vestas V236V – 15.0 MW



vindkraftverkets vingar



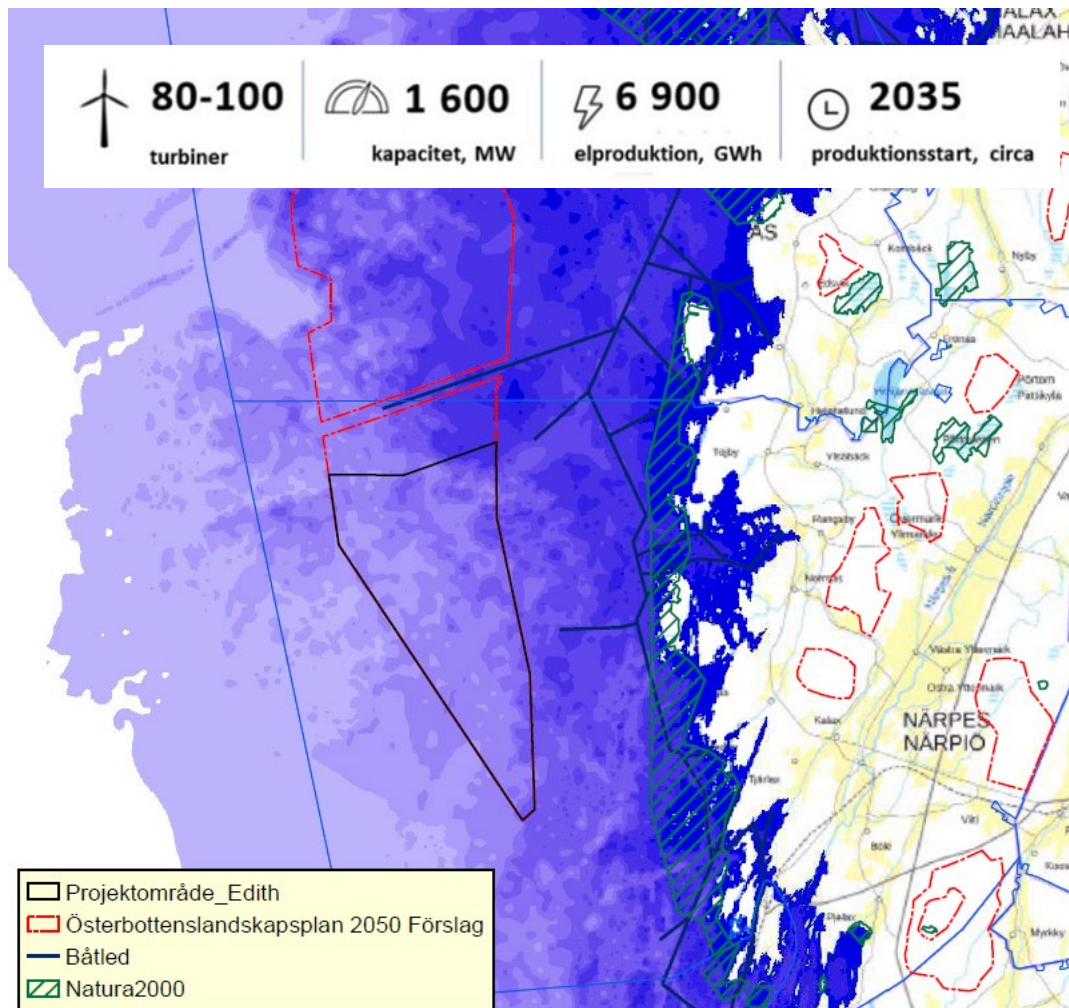
installation av havsbaserad vindkraftverk



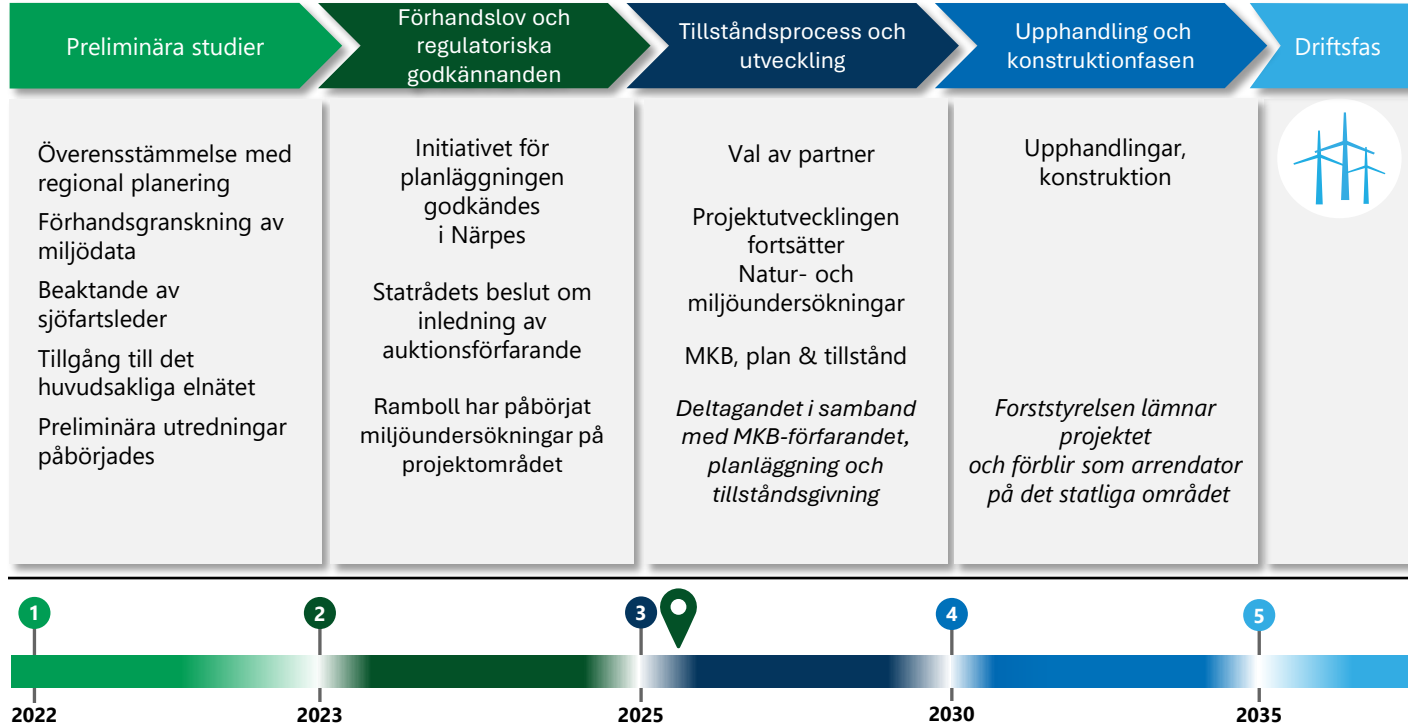
servicefartyg i drift

Edith-projektområde

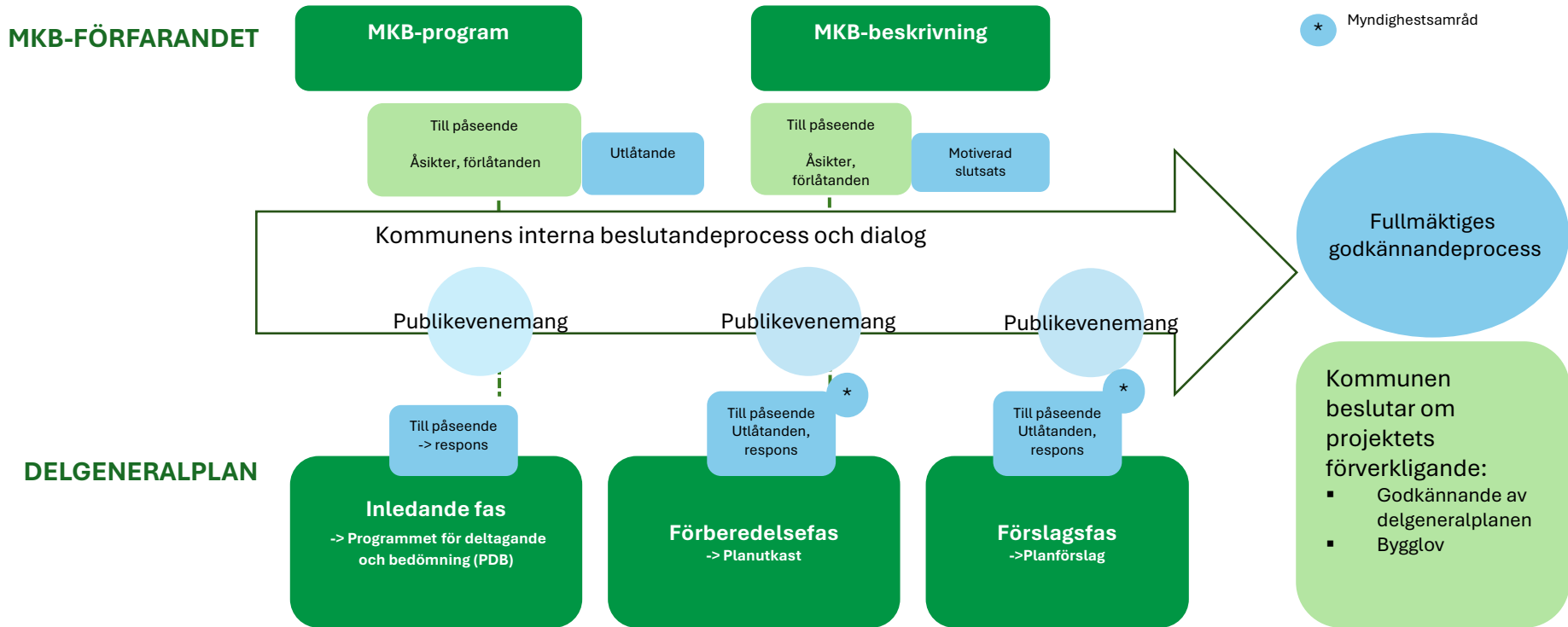
- **Läge:**
 - 22 km väster från Närpes centrum
 - Avståndet till fastlandet ca 10-25 km
 - Området ca 180 km²
- Området i Österbottens landskapsplanförslag 2050 och i havsplanen
- Vattendjup 15-40 m
- Båtleder på norra och östra sidan
- Framför kusten Natura-området Närpes skärgård (nat)
- Flyghindertillstånd säkrat
- Preliminära utredningar:
 - Lodning av havsbotten
 - Fiskeutredningar
 - Isförhållanden
 - Vindmätningar är på gång
 - Våg- och strömningsundersökning



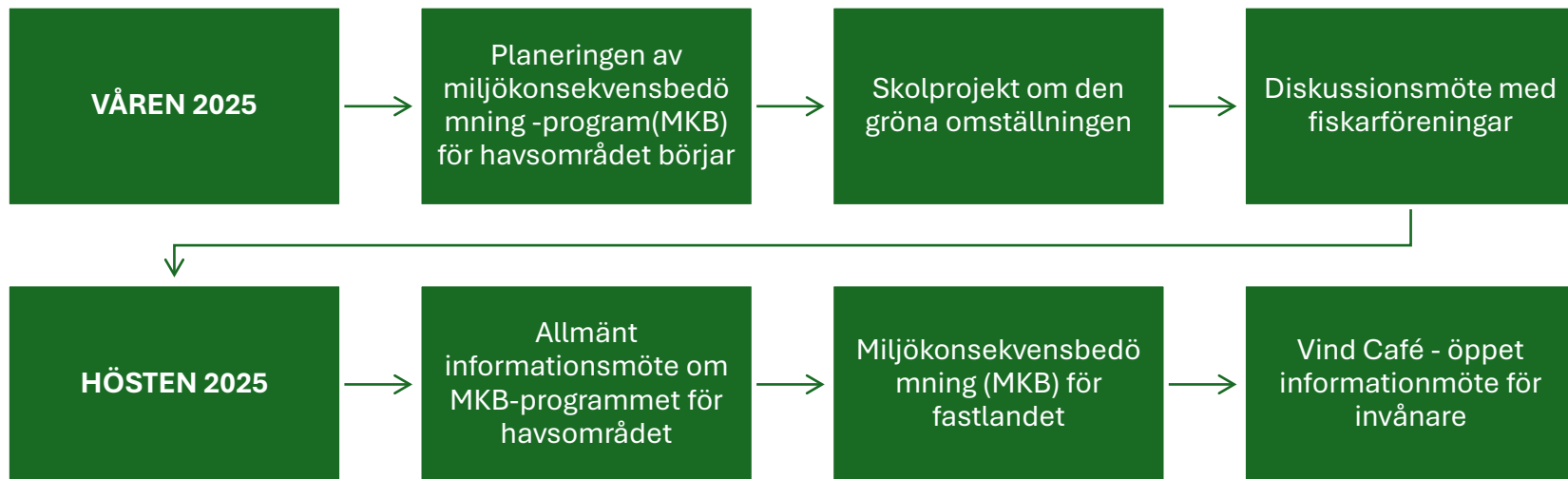
Utvecklings- och tillståndsfasen



Deltagande i MKB-förfarandet och planläggningen



Edith-projektets intressentmöten under 2025



5.3. kl. 18 - 20, Närpes stadshus/ Sessionssalen

Havsvindsprojekt Edith, Närpes

Informations- och diskussionstillfälle om havsvindkraftsprojektet Edith.

För att kunna uppskatta serveringen rätt så anmäl dig gärna senast den 3 mars.

Anmälan

Tack för intresset!

Materialet finns på Edith-events www-sida:
<https://lyyti.events/p/havsvindsprojekt-edith>

Kontaktuppgifter:

Sami Piippo

sami.piippo@metsa.fi , +358 (0)20 639 4314

Hanna Tuominen

hanna.tuominen@metsa.fi , +358 (0)40 648 5980

Kukka-Maaria Kallio

Kukka-maaria.kallio@metsa.fi , +358 (0)50 310 0485



METSÄHALLITUS
FORSTSTYRELSEN
MEHCIRÁÐÐEHUS

www.metsa.fi



[@metsahallitus_forststyrelsen](https://www.instagram.com/metsahallitus_forststyrelsen)



[@metsahallitus](https://www.facebook.com/metsahallitus)