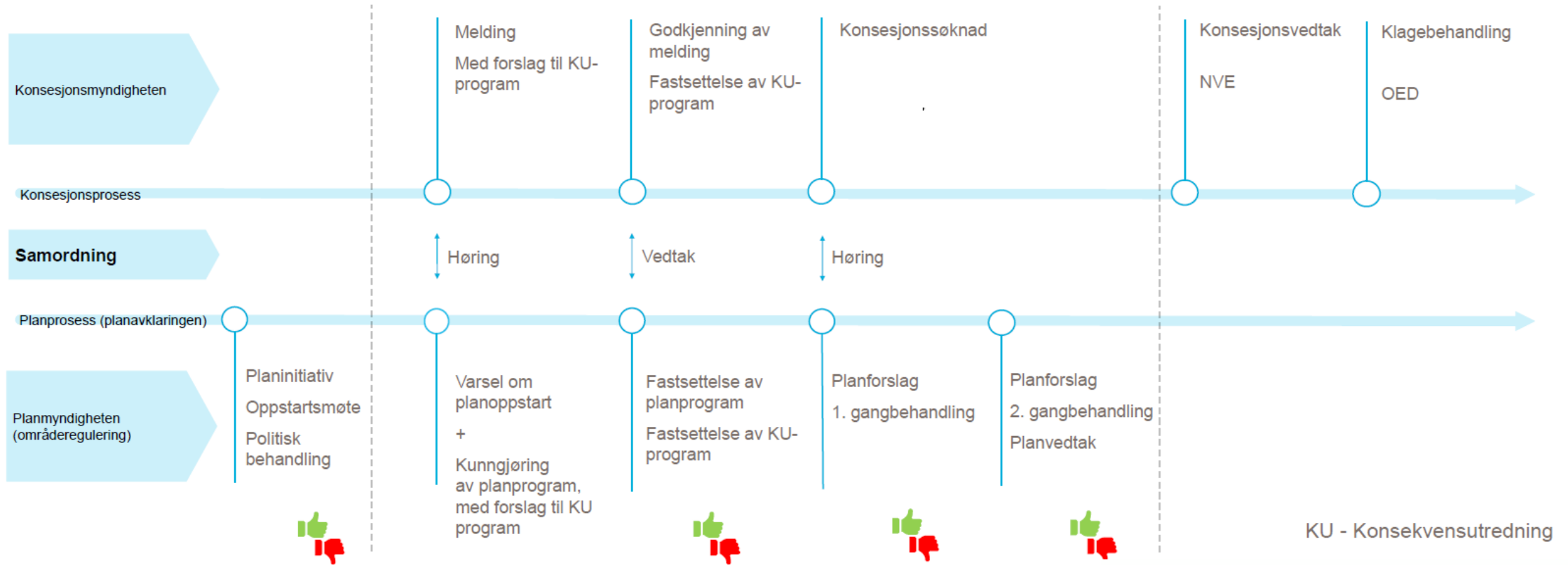


Fornybar kraft i Vegårshei kommune



Konsesjonsprosess og planprosess || To parallelle prosesser der det er viktig med samordning



Vindkraft i Vegårshei- prinsipiell avklaring

Kommunedirektørens forslag til vedtak

Alternativ 1:

Kommunestyret i Vegårshei kommune stiller seg positivt til at det arbeides videre med utredning av planer for etablering av landbasert vindkraft i Vegårshei, herunder positive og negative konsekvenser av alle sider ved en slik etablering, slik at man får frem et godt kunnskapsgrunnlag for eventuell endelig politisk behandling senere.

Alternativ 2

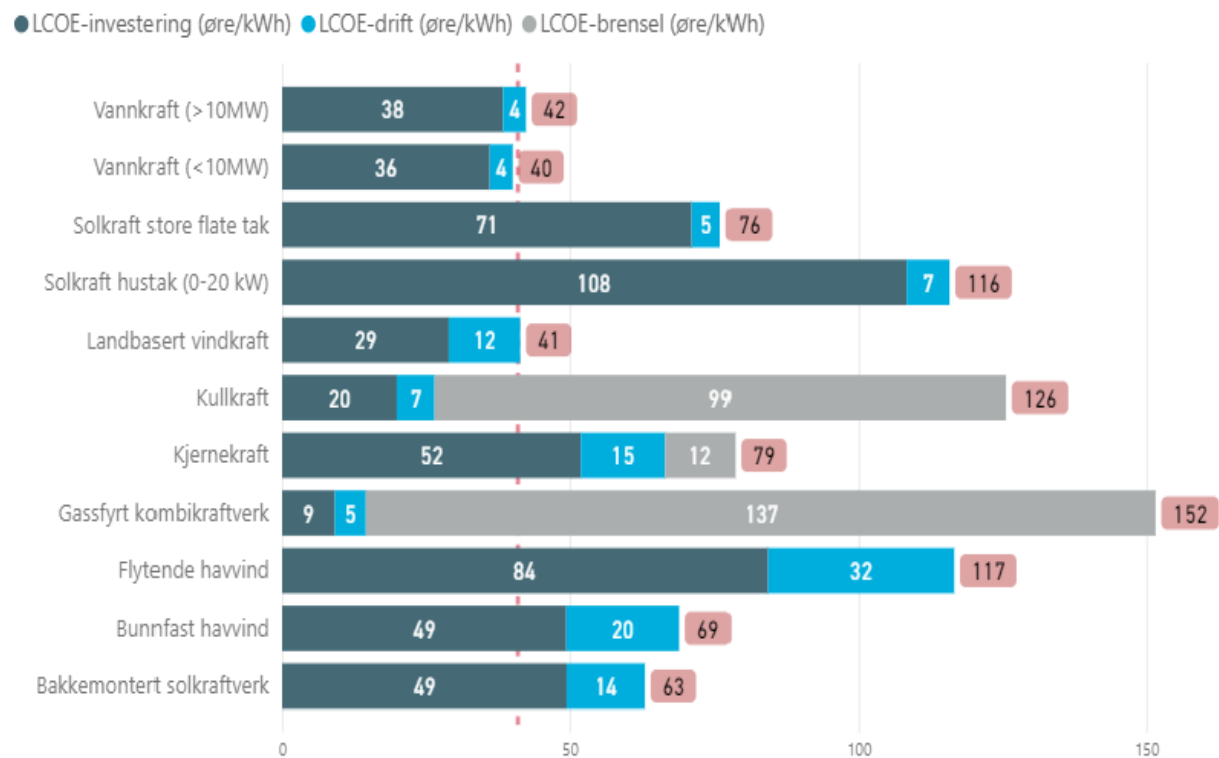
Kommunestyret i Vegårshei kommune ønsker på prinsipielt grunnlag ikke at det arbeides videre med planer for etablering av landbasert vindkraft i kommunen.

- Vann- og vindkraft er billigste kraftkilde
- Kjernekraft har ca. dobbelt så høy kostnad per KWh som vann- og vindkraft
- Vind- og solkraft er viktig for å opprettholde et bærekraftig distrikts Norge
- Solkraft og vindkraft er en veldig arealeffektiv ressurs, mot andre naturnæringer

Arealbruksparadokset

Norge bruker 50 000 km² av sin natur til skogbruk, men bare 500 km² av sin natur til vindkraft. Allikevel er verdiskapningen fra vindkraft høyere enn verdiskapningen fra skogbruket.

– Natur må brukes mer effektivt i fremtiden



[Kostnader for kraftproduksjon - NVE](#)

NB: tallene er utdatert pga. høyere renter m.m.



Visualisering av solceller i kombinasjon med vindturbiner

- Arealbeslag fra solkraft sammenlignet med vindkraft på Lista; Et solkraftverk på 75 mål vil produsere like mye kraft som en 2,3 MW turbin på Lista, dvs ca 7 GWh.
- En moderne 7,2 MW turbin produserer like mye kraft som et solkraftverk på 250 mål. Eller energi i form av ved som en skog på 20000 mål

Nøkkelforutsetninger og verdiskapning 23 7,2 MW turbiner - 550 GWh

Eksempel



Årlig verdiskapning for lokalsamfunn

Eiendomsskatt	<ul style="list-style-type: none">NOK 8,5m første år, synkende med avskrivning på skattemessig verdi i driftsperioden	~15 NOKm
Produksjonsavgift	<ul style="list-style-type: none">2,3 øre / kWh	~12,7 NOKm
Avgift til lokale formål	<ul style="list-style-type: none">Foreslått avgift på 0,2 øre / kWh til lokale formål	~1100 NOKk
Total årlig verdiskapning	<ul style="list-style-type: none">Anslag på total årlig verdiskapning på NOK 23,5m for kommune og lokalsamfunn	~29 NOKm

Anbefales:

Lokal aksept og offentlig eierskap i vindkraft

Utarbeidet for Samfunnsbedriftene Energi, Kraftfylka, El og IT
Forbundet og Forbundet Styrke

