

Fred. Olsen Flovoltaic AS
Fred. Olsens gate 2
P.O. Box 1159 Sentrum
0107 Oslo

Arealinnspill Risør kommune - forslag til planområder for aktivitet for sjørettet næring og fornybar energi på sjøen

Bakgrunn og intensjon

Fred. Olsen Flovoltaic AS, et datterselskap av Fred. Olsen 1848, ønsker å komme med arealinnspill til endring av arealformålene i Risør kommunes planprogram for kommuneplanens arealdel. Vi ønsker å gi innspill på arealer i sjøen i Risør kommune som kan være aktuelle for å bygge energiløsninger for fornybar energi, og også være relevante for bærekraftig sjørettet næringsutvikling, som beskrevet i Planprogram for Risør kommune [1].

Fred. Olsen Flovoltaic AS har i perioden 2023-2024 installert et midlertidig flytende solcelleanlegg på Ramskjær i Risør kommune. Anlegget er et pilotanlegg av den nyutviklede flytende solcelleteknologien Brizo med størrelse 124 kW. For den videre teknologiutviklingen av det flytende solcelleanlegget ser Flovoltaic AS etter aktuelle lokaliteter i Norge og internasjonalt for å bygge et større midlertidig pilotanlegg i løpet av de neste årene. Anlegget vil ha en kapasitet på 3 MW og vil kreve et areal på 250m x 250m i vannoverflaten inkludert bøyer, og 300x300m inkludert forankring.

Vi vurderer at arealinnspillet knytter seg til momentet «*bruk av klima- og miljøvennlige materialer og byggemetoder, samt energiløsninger*» under arealstrategier [2]. Det knytter seg også sjørettet næring under hovedtema 2.3.5 Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone.

Generelle opplysninger om planområdene

Fred. Olsen 1848 har erfaring med å installere et midlertidig flytende solcelleanlegg ettersom den første testpiloten av teknologien er sjøsatt på sjøen utenfor Ramskjær i Risør kommune. Arealene vi her vil gi innspill på er basert på en vurdering av relevans for flytende solcelleanlegg.

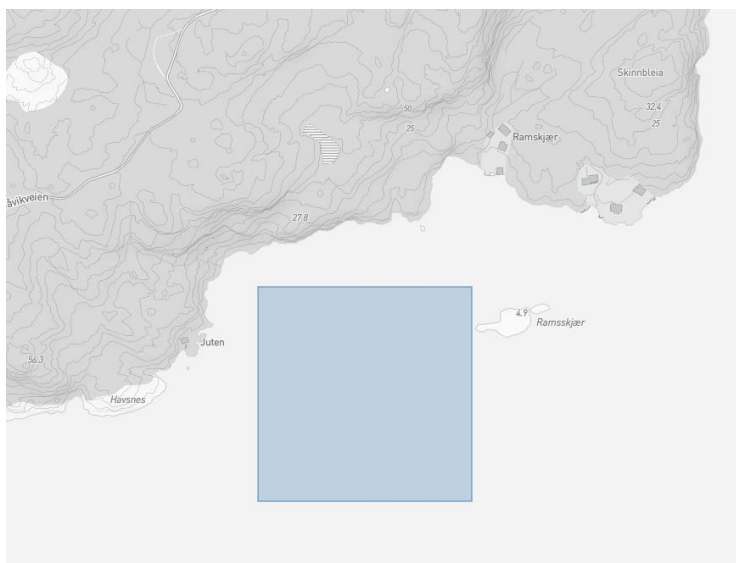
Vi ønsker å gi arealinnspill på planområder som kan være aktuelle for bygging av sjørettet næring, og for bygging av midlertidig testanlegg i større størrelse enn testanlegget som er midlertidig installert på Ramskjær. Figur 1 gir en oversikt over fire foreslåtte planområder i arealinnspillet: 1) Ramskjær, 2) Grøstødden, 3) Vindvik og 4) Bukkholmen,



Figur 1 – Oversiktskart for foreslåtte planområder for sjørettet næring, arealinnspill til Risør kommune.

Arealinnspill planområdet utenfor Ramskjær

Se Figur 2 for foreslått plassering av planområdet.



Figur 2 Foreslått planområde for et midlertidig 3 MW testanlegg ved Ramskjær.

1.1 Generelle opplysninger om planområdet

Tabellen under oppsummerer generelle opplysninger om det foreslåtte planområdet.

Generelle opplysninger om planområdet		
Adresse eller stedsnavn	Narvikveien 95	
Postnr/sted	Søndeled	
Gnr: 45	Bnr: 12	Fnr
Forslag til arealformål/bruk	Byggeområde energiproduksjon på sjøen. Knyttet til bærekraftig sjørettet næring.	
Areal og omfang - forslagens størrelse i daa/mål og utnyttelse (antall bygg/enheter o.l.)	Areal: 0,625 daa / 250mx250m	
Beskrivelse av beliggenhet og dagens bruk av området, formål i kommuneplan og eventuelt reguleringsplan	Planområdets beliggenhet er på sjøen utenfor Ramskjær. Det foreslåtte planområdet treffer et område som i dag har et arealformål med arealbruk for akvakultur.	
Hvordan er innspillet i tråd med kommunens arealstrategier?	I kommunens arealstrategi står det at ved nye utbygginger særlig skal ta hensyn til bruk av klima og miljøvennlige energiløsninger. Vi ønsker å bygge et midlertidig pilotanlegg på størrelse 250mx250m for en flytende solcelleteknologi som er under utvikling.	
Gjelder innspillet fortetting av eksisterende bebygd areal eller transformasjon/ending av et bebygd areal/avsatt til andre byggeformål?	NA.	
Eventuell annen relevant informasjon	NA.	

1.2 Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet om det foreslåtte planområdet.

Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet	
Tema for konsekvensutredning	
Naturverdier – Er det viktige/truede naturtyper eller arter? Berøres vann og/eller vassdrag? Ligger det innenfor verna område?	Det er gjort undersøkelser av forekomst av ålegras og eventuelle natur/arter som må hensyntas. Planområdet berører ikke noen områder eller arter av høy verdi, og ligger heller ikke i umiddelbar nærhet til slike områder.
Landskap – Vil tiltaket gi endringer i landskapet og medføre store inngrep i terreng?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Jord- og skogressurser – Berøres dyrket mark, beitemark? Berøres skogressurser?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Forurensning/spesielle miljøforhold – Er området støyutsatt, ligger området nær høyspentlinje, er det forurenset grunn, luftforurensning? Vil evt. forslag til arealformålet medføre økt støy eller forurensning?	Planområdet vurderes ikke som støyutsatt, og forslaget vurderes å ikke medføre økt støy eller forurensning.

Klimautslipp – Vil forslaget få konsekvenser for klimagassutslipp? Arealbruk, økt transport.	En fremtidig installasjon av et testanlegg for flytende sol i planområdet vil bidra til å produsere fornybar energi.
Samfunnssikkerhet/naturfare – Er området flom- eller rasutsatt? Ligger det innenfor aktsomhetsområdet for ulike skredtyper? Har det vært skredhendelser innenfor området tidligere? Hva slags løsmasser består grunnen av? Ligger området under marin grense?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

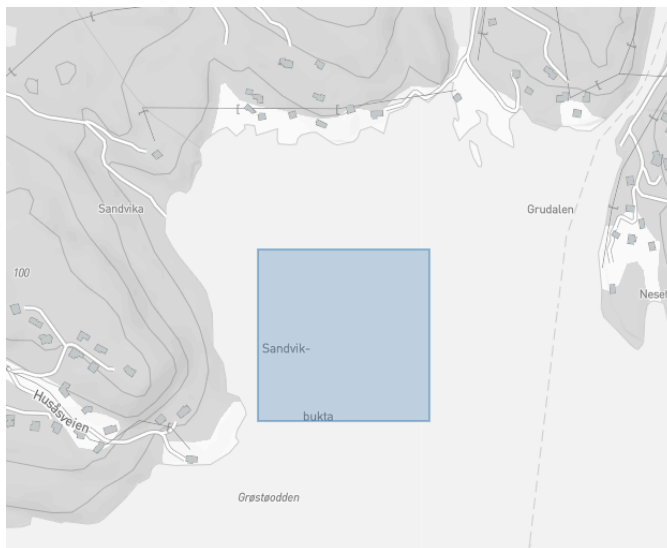
1.3 Samfunn

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for det foreslåtte planområdet.

Samfunn	
Tema for konsekvensutredning	
Kulturminner/kulturmiljøer – Er det registrert kulturminner/kulturmiljøer innenfor området? Beskrive hva slags type kulturminne/kulturmiljø.	Det er gjort søk etter kulturminner på kart, og det er ikke funnet kulturminner i planområdet. Se vedlegg 2.
Friluftsliv/grønnstruktur – vil forslaget få innvirkning på turområder/grønnstruktur? Vil forslaget vi økt/reduert mulighet for rekreasjon eller friluftsliv?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Barn og unge – Avstand til skole, leke- og aktivitetsområder i nærheten. Brukes området av barn og unge i dag?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Rekreasjon og idrett – Avstand til idrettsanlegg, nærmiljøanlegg, 100-metersskogen.	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Tilgjengelighet – Beskriv tilgang til arealet for personer med funksjonsnedsettelse nå og med foreslått arealformål/bruk.	Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen, det vil være behov for bruk av båt.
Trafikksikkerhet – Er området trafikkutsatt? Medfører forslaget økning til trafikkmengde.	Det er forventet noe trafikk fra fritidsbåter i området. Forslaget forventes ikke å øke trafikkmengden i området vesentlig
Veiadkomst – Beskriv mulig adkomstløsning og avstand til offentlig vei	Ikke veiadkomst til planområdet i arealinnspillet, siden det er et areal på sjøen.
Elektrisitet, vann og avløp – Er det tilgjengelighet til slik infrastruktur? Er det kapasitet i strømmettet, vann og avløp i dagens løsning?	NA. Planområdet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

Arealinnspill planområdet Grøstødden

Se Figur 3 for foreslått plassering av planområdet.



Figur 3 Foreslått planområde for et midlertidig 3 MW testanlegg ved Grøstødden.

1.4 Generelle opplysninger om planområdet

Tabellen under oppsummerer generelle opplysninger om det foreslåtte planområdet.

Generelle opplysninger om planområdet		
Adresse eller stedsnavn	Husåsveien 346	
Postnr/sted		
Gnr: 22	Bnr: 31	Fnr
Forslag til arealformål/bruk	Byggeområde energiproduksjon på sjøen. Knyttet til bærekraftig sjørettet næring.	
Areal og omfang - forslagens størrelse i daa/mål og utnyttelse (antall bygg/enheter o.l.)	Areal: 0,625 daa / 250mx250m	
Beskrivelse av beliggenhet og dagens bruk av området, formål i kommuneplan og eventuelt reguleringsplan	Planområdets beliggenhet er på sjøen nordøst for Grøstødden. Dagens formål i kommuneplanen er <i>bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone</i> .	
Hvordan er innspillet i tråd med kommunens arealstrategier?	I kommunens arealstrategi står det at ved nye utbygginger særlig skal ta hensyn til bruk av klima og miljøvennlige energiløsninger. Vi ønsker å bygge et midlertidig pilotanlegg for en flytende solcelleteknologi som er under utvikling.	
Gjelder innspillet fortetting av eksisterende bebygd areal eller transformasjon/ending av et bebygd areal/avsatt til andre byggeformål?	NA.	
Eventuell annen relevant informasjon	NA.	

1.5 Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for planområdet.

Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet	
Tema for konsekvensutredning	
Naturverdier – Er det viktige/truede naturtyper eller arter? Berøres vann og/eller vassdrag? Ligger det innenfor verna område?	Det er gjort undersøkelser av forekomst av ålegras og eventuelle natur/arter som må hensyntas. Planområdet berører ikke noen områder eller arter av høy verdi, og ligger heller ikke i umiddelbar nærhet til slike områder.
Landskap – Vil tiltaket gi endringer i landskapet og medføre store inngrep i terreng?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Jord- og skogressurser – Berøres dyrket mark, beitemark? Berøres skogressurser?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Forurensning/spesielle miljøforhold – Er området støyutsatt, ligger området nær høyspentlinje, er det forurenset grunn, luftforurensning? Vil evt. forslag til arealformålet medføre økt støy eller forurensning?	Planområdet vurderes ikke som støyutsatt, og forslaget vurderes å ikke medføre økt støy eller forurensning.
Klimautslipp – Vil forslaget få konsekvenser for klimagassutslipp? Arealbruk, økt transport.	En fremtidig installasjon av et testanlegg for flytende sol i planområdet vil bidra til å produsere fornybar energi.
Samfunnssikkerhet/naturfare – Er området flom- eller rasutsatt? Ligger det innenfor aktsomhetsområdet for ulike skredtyper? Har det vært skredhendelser innenfor området tidligere? Hva slags løsmasser består grunnen av? Ligger området under marin grense?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

1.6 Samfunn

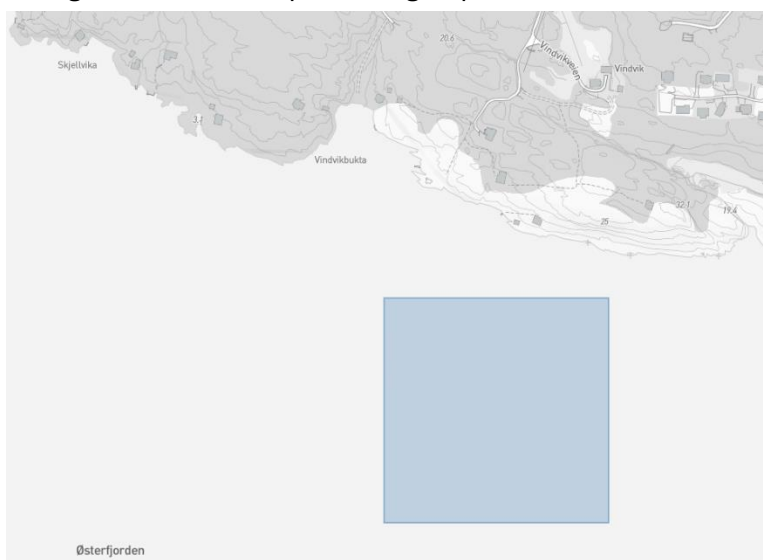
Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for planområdet.

Samfunn	
Tema for konsekvensutredning	
Kulturminner/kulturmiljøer – Er det registrert kulturminner/kulturmiljøer innenfor området? Beskrive hva slags type kulturminne/kulturmiljø.	Det er gjort søk etter kulturminner på kart, og det er ikke funnet kulturminner i planområdet. Se vedlegg 2.
Friluftsliv/grønnstruktur – vil forslaget få innvirkning på turområder/grønnstruktur? Vil forslaget vi økt/ redusert mulighet for rekreasjon eller friluftsliv?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Barn og unge – Avstand til skole, leke- og aktivitetsområder i nærheten. Brukes området av barn og unge i dag?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Rekreasjon og idrett – Avstand til idrettsanlegg, nærmiljøanlegg, 100-metersskogen.	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Tilgjengelighet – Beskriv tilgang til arealet for personer med funksjonsnedsettelse nå og med foreslått arealformål/bruk.	Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen, det vil være behov for bruk av båt.

Trafikksikkerhet – Er området trafikkutsatt? Medfører forslaget økning til trafikkmengde.	Det er forventet noe trafikk fra fritidsbåter i området. Forslaget forventes ikke å øke trafikkmengden i området vesentlig
Veiadkomst – Beskriv mulig adkomstløsning og avstand til offentlig vei	Ikke veiadkomst til planområdet i arealinnspillet, siden det er et areal på sjøen.
Elektrisitet, vann og avløp – Er det tilgjengelighet til slik infrastruktur? Er det kapasitet i strømmettet, vann og avløp i dagens løsning?	NA. Planområdet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

Arealinnspill planområdet utenfor Vindvik

Se Figur 4 for foreslått plassering av planområdet.



Figur 4 Foreslått planområde for et midlertidig 3 MW testanlegg ved Vindvik.

1.7 Generelle opplysninger om planområdet

Tabellen under oppsummerer generelle opplysninger om det foreslåtte planområdet.

Generelle opplysninger om planområdet		
Adresse eller stedsnavn	Vindvikveien 73	
Postnr/sted		
Gnr 26	Bnr 34	Fnr
Forslag til arealformål/bruk	Byggeområde energiproduksjon på sjøen. Knyttet til bærekraftig sjørettet næring.	
Areal og omfang - forslagens størrelse i daa/mål og utnyttelse (antall bygg/enheter o.l.)	Areal: 0,625 daa / 250mx250m	
Beskrivelse av beliggenhet og dagens bruk av området, formål i	Planområdets beliggenhet er på sjøen utenfor Vindvik. Dagens formål i kommuneplanen er <i>bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone</i> .	

kommuneplan og eventuelt reguleringsplan	
Hvordan er innspillet i tråd med kommunens arealstrategier?	I kommunens arealstrategi står det at ved nye utbygginger særlig skal ta hensyn til bruk av klima og miljøvennlige energiløsninger. Vi ønsker å bygge et midlertidig pilotanlegg for en flytende solcelleteknologi som er under utvikling.
Gjelder innspillet fortetting av eksisterende bebygd areal eller transformasjon/endring av et bebygd areal/avsatt til andre byggeformål?	NA.
Eventuell annen relevant informasjon	NA.

1.8 Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for planområdet.

Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet	
Tema for konsekvensutredning	
Naturverdier – Er det viktige/truede naturtyper eller arter? Berøres vann og/eller vassdrag? Ligger det innenfor verna område?	Det er gjort undersøkelser av forekomst av ålegras og eventuelle natur/arter som må hensyntas. Planområdet berører ikke noen områder eller arter av høy verdi, og ligger heller ikke i umiddelbar nærhet til slike områder.
Landskap – Vil tiltaket gi endringer i landskapet og medføre store inngrep i terreng?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Jord- og skogressurser – Berøres dyrket mark, beitemark? Berøres skogressurser?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Forurensning/spesielle miljøforhold – Er området støyutsatt, ligger området nær høyspentlinje, er det forurenset grunn, luftforurensning? Vil evt. forslag til arealformålet medføre økt støy eller forurensning?	Planområdet vurderes ikke som støyutsatt, og forslaget vurderes å ikke medføre økt støy eller forurensning.
Klimautslipp – Vil forslaget få konsekvenser for klimagassutslipp? Arealbruk, økt transport.	En fremtidig installasjon av et testanlegg for flytende sol i planområdet vil bidra til å produsere fornybar energi.
Samfunnssikkerhet/naturfare – Er området flom- eller rasutsatt? Ligger det innenfor aktsomhetsområdet for ulike skredtyper? Har det vært skredhendelser innenfor området tidligere? Hva slags løsmasser består grunnen av? Ligger området under marin grense?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

1.9 Samfunn

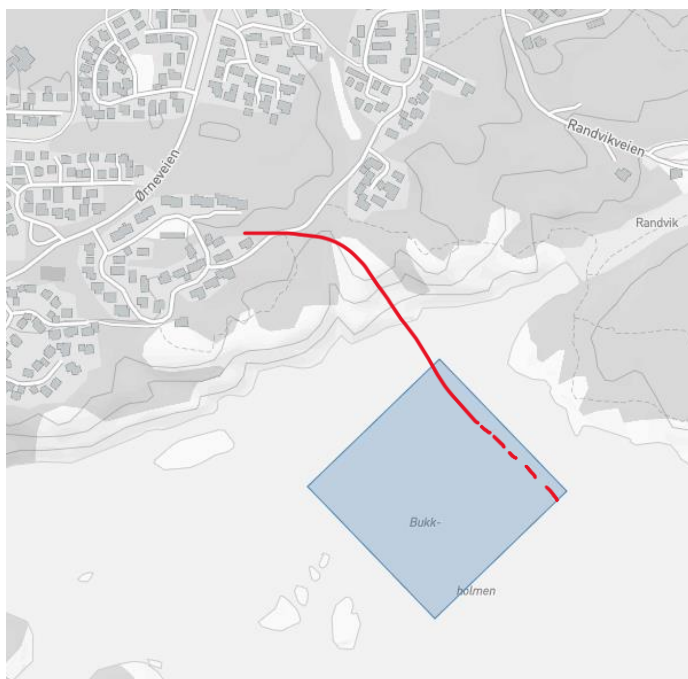
Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet om planområdet.

Samfunn
Tema for konsekvensutredning

Kulturminner/kulturmiljøer – Er det registrert kulturminner/kulturmiljøer innenfor området? Beskrive hva slags type kulturminne/kulturmiljø.	Det er gjort søk etter kulturminner på kart, og det er ikke funnet kulturminner i planområdet. Se vedlegg 2.
Friluftsliv/grønnstruktur – vil forslaget få innvirkning på turområder/grønnstruktur? Vil forslaget vi økt/reduert mulighet for rekreasjon eller friluftsliv?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Barn og unge – Avstand til skole, leke- og aktivitetsområder i nærheten. Brukes området av barn og unge i dag?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Rekreasjon og idrett – Avstand til idrettsanlegg, nærmiljøanlegg, 100-metersskogen.	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Tilgjengelighet – Beskriv tilgang til arealet for personer med funksjonsnedsettelse nå og med foreslått arealformål/bruk.	Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen, det vil være behov for bruk av båt.
Trafikksikkerhet – Er området trafikkutsatt? Medfører forslaget økning til trafikkmengde.	Det er forventet noe trafikk fra fritidsbåter i området. Forslaget forventes ikke å øke trafikkmengden i området vesentlig
Veiadkomst – Beskriv mulig adkomstløsning og avstand til offentlig vei	Ikke veiadkomst til planområdet i arealinnspillet, siden det er et areal på sjøen.
Elektrisitet, vann og avløp – Er det tilgjengelighet til slik infrastruktur? Er det kapasitet i strømmettet, vann og avløp i dagens løsning?	NA. Planområdet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

Arealinnspill planområdet Bukkholmen

Se Figur 5 for foreslått plassering av planområdet.



Figur 5 Foreslått planområde for et midlertidig 3 MW testanlegg ved Bukkholmen.

1.10 Generelle opplysninger om planområdet

Tabellen under oppsummerer generelle opplysninger om planområdet.

Generelle opplysninger om planområdet		
Adresse eller stedsnavn	Bukkholmen	
Postnr/sted	Randvikveien	
Gnr: 15	Bnr: 25	Fnr
Forslag til arealformål/bruk	Byggeområde energiproduksjon på sjøen. Knyttet til bærekraftig sjørettet næring.	
Areal og omfang - forslagens størrelse i daa/mål og utnyttelse (antall bygg/enheter o.l.)	Areal: 0,625 daa / 250mx250m	
Beskrivelse av beliggenhet og dagens bruk av området, formål i kommuneplan og eventuelt reguleringsplan	Planområdets beliggenhet er på sjøen ved Bukkholmen, utenfor Randvik og Terneveien. Dagens formål i kommuneplanen er <i>bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone</i> .	
Hvordan er innspillet i tråd med kommunens arealstrategier?	I kommunens arealstrategi står det at ved nye utbygginger særlig skal ta hensyn til bruk av klima og miljøvennlige energiløsninger. Vi ønsker å bygge et midlertidig pilotanlegg for en flytende solcelleteknologi som er under utvikling.	
Gjelder innspillet fortetting av eksisterende bebygd areal eller transformasjon/endring av et bebygd areal/avsatt til andre byggeformål?	NA.	
Eventuell annen relevant informasjon		

1.11 Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for planområdet.

Natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet	
Tema for konsekvensutredning	
Naturverdier – Er det viktige/truede naturtyper eller arter? Berøres vann og/eller vassdrag? Ligger det innenfor verna område?	Det er gjort undersøkelser av forekomst av ålegras og eventuelle natur/arter som må hensyntas. Planområdet berører ikke noen områder eller arter av høy verdi, og ligger heller ikke i umiddelbar nærhet til slike områder.
Landskap – Vil tiltaket gi endringer i landskapet og medføre store inngrep i terreng?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Jord- og skogressurser – Berøres dyrket mark, beitemark? Berøres skogressurser?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Forurensning/spesielle miljøforhold – Er området støyutsatt, ligger området nær høyspentlinje, er det forurenset grunn, luftforurensning? Vil evt. forslag til arealformålet medføre økt støy eller forurensning?	Planområdet vurderes ikke som støyutsatt, og forslaget vurderes å ikke medføre økt støy eller forurensning.

Klimautslipp – Vil forslaget få konsekvenser for klimagassutslipp? Arealbruk, økt transport.	En fremtidig installasjon av et testanlegg for flytende sol i planområdet vil bidra til å produsere fornybar energi.
Samfunnssikkerhet/naturfare – Er området flom- eller rasutsatt? Ligger det innenfor aktsomhetsområdet for ulike skredtyper? Har det vært skredhendelser innenfor området tidligere? Hva slags løsmasser består grunnen av? Ligger området under marin grense?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

1.12 Samfunn

Tabellen under oppsummerer informasjon om natur, miljø, klima og samfunnssikkerhet for planområdet.

Samfunn	
Tema for konsekvensutredning	
Kulturminner/kulturmiljøer – Er det registrert kulturminner/kulturmiljøer innenfor området? Beskrive hva slags type kulturminne/kulturmiljø.	Det er gjort søk etter kulturminner på kart, og det er ikke funnet kulturminner i planområdet. Se vedlegg 2.
Friluftsliv/grønnstruktur – vil forslaget få innvirkning på turområder/grønnstruktur? Vil forslaget vi økt/reduert mulighet for rekreasjon eller friluftsliv?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Barn og unge – Avstand til skole, leke- og aktivitetsområder i nærheten. Brukes området av barn og unge i dag?	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Rekreasjon og idrett – Avstand til idrettsanlegg, nærmiljøanlegg, 100-metersskogen.	NA. Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen.
Tilgjengelighet – Beskriv tilgang til arealet for personer med funksjonsnedsettelse nå og med foreslått arealformål/bruk.	Planområdet i arealinnspillet vil være innenfor et areal som er på sjøen, det vil være behov for bruk av båt.
Trafikksikkerhet – Er området trafikkutsatt? Medfører forslaget økning til trafikkmengde.	Det er forventet noe trafikk fra fritidsbåter i området. Forslaget forventes ikke å øke trafikkmengden i området vesentlig
Veiadkomst – Beskriv mulig adkomstløsning og avstand til offentlig vei	Ikke veiadkomst til planområdet i arealinnspillet, siden det er et areal på sjøen.
Elektrisitet, vann og avløp – Er det tilgjengelighet til slik infrastruktur? Er det kapasitet i strømmettet, vann og avløp i dagens løsning?	NA. Planområdet vil være innenfor et areal som er på sjøen.

Kontaktinformasjon forslagsstiller

Flovoltaic AS

Navn: Ida Håøy Grue

Mail: ida.haoy.grue@fredolsen.com

Telefon: +47 47613088

Referanser

[1] «Planprogram 2025-2037, Kommuneplanens arealdel, Risør kommune,» 2024.

[2] «Arealstrategier for Risør kommune 2023-2025,» Risør kommune, 2024.

[3] Miljødirektoratet, «Miljødirektoratet,» 2024. [Internett]. Available:
<https://kartkatalog.miljodirektoratet.no/MapService/>.

Vedlegg 1 – Forekomst av Ålegras

Planområdene i arealinnspillet er undersøkt for eventuelle natur/arter som må hensyntas, og kartkataloger fra Miljødirektoratet [3] brukes for å undersøke. Kartlagene som er benyttet i vurderingen er:

- Naturtyper – KU-verdi
- Naturtyper – DN-håndbok 13
- Naturtyper – DN-håndbok 19

1.13 Ramskjær



Figur 6 – Foreslått planområde for Ramskjær. Noen steder med forekomst av ålegras i nærheten av planområdet.

1.14 Grøstødden



Figur 7 Foreslått planområde for Grøstødden. Forekomst av ålegras nord i bukten utenfor planområdet.

1.15 Vindvik



Figur 8 Foreslått planområde for Vindvik. Noen steder med forekomst av ålegras utenfor planområdet.

1.16 Bukkholmen

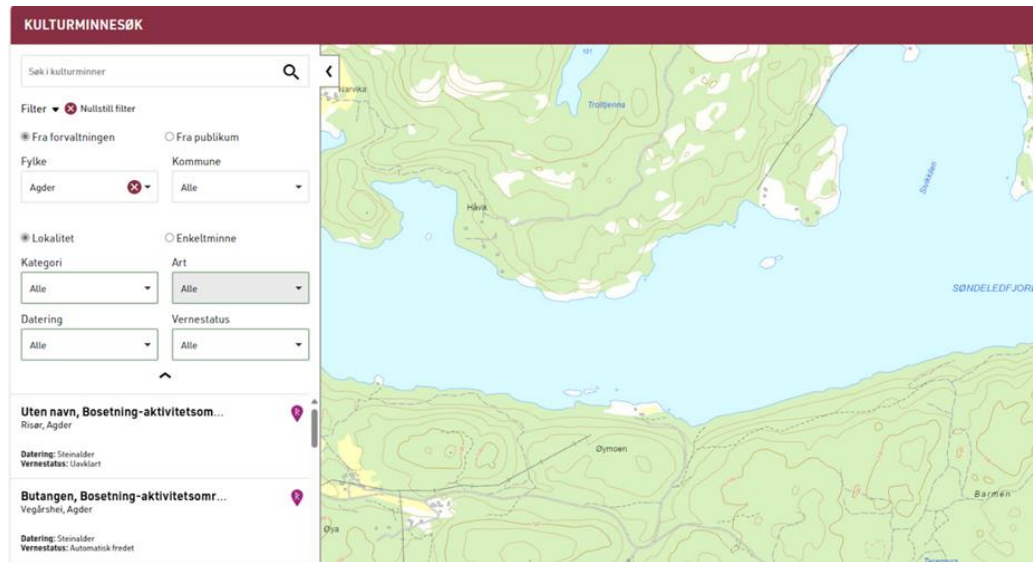


Figur 9 Foreslått planområdet for Bukkholmen. Forekomst av ålegras nord for og rikmyr sør for planområdet.

Vedlegg 2 – Kulturminner

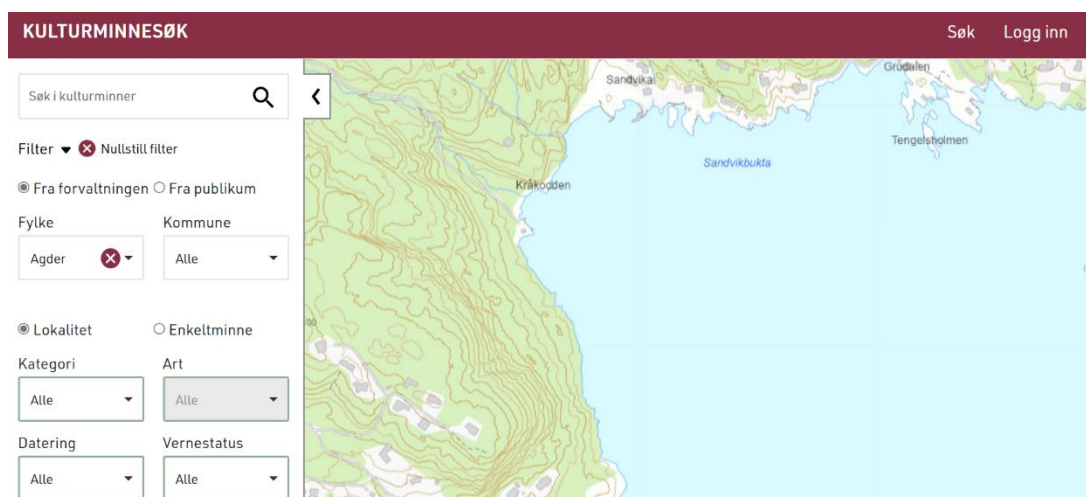
Det er gjort kulturminnesøk på kartlag for planområdene i arealinnspillet, og vi oppsummerer her funn fra søk.

1.17 Ramskjær



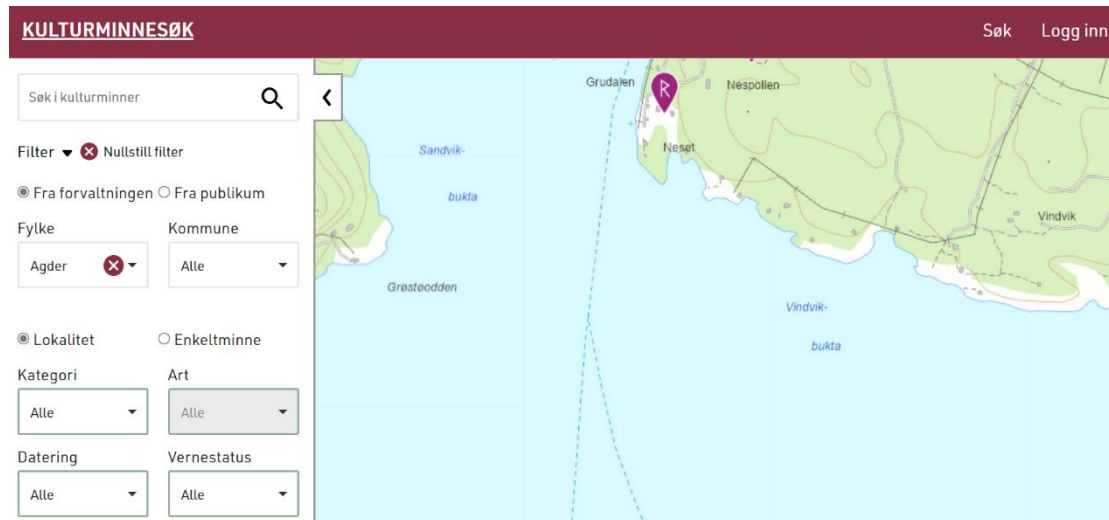
Figur 10 – Kartutsnitt fra kulturminnesøk for området på land og på sjøen utenfor Ramskjær. Det er ingen kulturminner innenfor det foreslått planområdet.

1.18 Grøstødden



Figur 11 Kartutsnitt fra kulturminnesøk for området på land og på sjøen utenfor Grøstødden. Det er ingen kulturminner innenfor det foreslåtte planområdet.

1.19 Vindvik



Figur 12 Kartutsnitt fra kulturminnesøk for området på land og på sjøen utenfor Vindvik. Det er ingen kulturminner innenfor det foreslåtte planområdet.

1.20 Bukkholmen



Figur 13 Kartutsnitt fra kulturminnesøk for området på land og på sjøen utenfor Bukkholmen. Det er ingen kulturminner innenfor det foreslåtte planområdet.