

Folha de Informações da Comunidade do Parque Eólico de South Fork

EPA EUA | LICENÇAS SOB O CLEAN AIR ACT

EPA EUA BUSCA A OPINIÃO PÚBLICA South Fork Wind, Parque Eólico de LLC da costa de Massachusetts

CONTATOS:

UNDINE KIPKA

Licença de ar da EPA
+1 (617) 918-1335
kipka.undine@epa.gov

MADLINE ISENBERG

Emissão de licença de ar
Coordenador de Justiça
Ambiental
+1 (617) 918-1271
isenberg.madeline@epa.gov

Em 24 de junho de 2021, a EPA dos EUA emitiu um projeto de licença sob o Clean Air Act (CAA) para South Fork Wind, LLC para a construção e operação de um parque eólico offshore na plataforma continental externa (OCS). O parque eólico proposto será localizado em águas federais na Área de Locação de Energia Renovável OCS-A 0517 do Bureau of Ocean Energy Management (BOEM), localizada a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts. A EPA está propondo emitir a licença aérea OCS de acordo com a seção 328 do CAA e as regras e regulamentos aplicáveis promulgados sob a 40 C.F.R. parte 55. Estamos solicitando comentários relacionados aos impactos das emissões atmosféricas e ao conteúdo da licença CAA proposta para o parque eólico.

O período de comentários públicos será encerrado em 9 de agosto de 2021.

EVENTOS VIRTUAIS

A EPA realizará um evento virtual relacionado ao projeto de licença.

Audiência pública formal virtual para fornecer comentários orais

SEGUNDA-FEIRA, 9 DE AGOSTO DE 2021, 19H

Para saber mais informações do registros sobre a audiência pública, visite:

<https://www.epa.gov/caa-permitting/caa-public-comment-opportunities-region-1>

A audiência pública virtual será conduzida no idioma inglês. Se você precisar de uma acomodação razoável ou tiver necessidades de tradução/interpretação, entre em contato com Undine Kipka at (617) 918-1335 ou envie um e-mail para: kipka.undine@epa.gov até 26 de julho de 2021

A INSTALAÇÃO

A Região 1 da EPA propôs um projeto de licença aérea OCS para o Parque Eólico de South Fork, um projeto de energia eólica offshore proposto com uma capacidade máxima estimada de 130 megawatts (MW). O parque eólico incluirá até 15 geradores eólicos (WTGs) com capacidade de 6 a 12 MW por turbina, cabos submarinos entre os WTGs e uma Plataforma de Serviço Elétrico (ESP), todos os quais estarão localizados em águas federais no OCS, especificamente na Área de Locação de Energia Renovável BOEM OCS-A 0517, aproximadamente 37 km a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts. Um cabo elétrico de corrente alternada conectará o parque eólico à rede elétrica atual metropolitana em East Hampton, Nova York. Consulte a Figura 1 para ver um mapa exibindo a localização do site.

continuação >>

A construção do projeto está programada para começar em 2022 e ser comissionada e operacional pelo final de 2023. A construção deve durar 2 anos, enquanto a vida total do projeto deve durar 30 anos. O "potencial de emissão" para esta fonte de OCS inclui as emissões dos navios que instalam o WTGs e o ESP, motores no WTGs e ESP, bem como as embarcações que estão e viajam dentro de 40 KM de e para o parque eólico durante a construção, operações e manutenção do parque eólico. Critérios de emissões de poluentes atmosféricos e seus precursores gerados a partir da construção e operação do parque eólico incluem óxidos de nitrogênio, monóxido de carbono, dióxido de enxofre, material particulado compostos orgânicos voláteis. Esses poluentes do ar estão associados à combustão de óleo diesel na propulsão de uma embarcação e motores auxiliares e o(s) motor(s) localizado em um WTGs ou ESP.

ATIVIDADES DE CONSTRUÇÃO DE PARQUE EÓLICO DE POTENCIAL INTERESSE PARA AS COMUNIDADES

As embarcações de construção de parques eólicos transitarão entre o apoio onshore e as instalações de preparação nos portos localizado em Connecticut, Massachusetts, Rhode Island, Nova York, Nova Jersey, Maryland e Virgínia e a área de trabalho do parque eólico. Esses portos incluem New Bedford, MA; Providence, RI e New London, CT. A licença aérea OCS da EPA regula apenas as emissões da atividade de construção localizada diretamente na área do parque eólico no OCS, bem como as emissões dos navios que viajam dentro de 25 milhas da área do parque eólico. Embora as comunidades portuárias possam, indiretamente, experimentar um aumento da atividade no porto como resultado do projeto, a EPA não tem autoridade na seção 328 do CAA para regular as emissões atmosféricas nos portos como resultado deste projeto. Além dos potenciais impactos indiretos sobre os portos, o pescador local também pode estar indiretamente impactado pelo projeto. A EPA está conduzindo uma divulgação aprimorada como parte do processo da emissão da licença, incluindo a apresentação de uma audiência pública virtual em 9 de agosto, para facilitar a representação significativa da comunidade e permitir a participação pública efetiva no processo de licenciamento.

CONDIÇÕES DO PROJETO DE LICENÇA AÉREO DO OCS

O projeto de licença regula os poluentes de "fontes externas da plataforma continental", como as barcas autoelevatórias que construirão cada WTG e o ESP. Além disso, as emissões associadas aos dispositivos emissores de ar usados durante a operação do parque eólico, ou seja, geradores usados como uma fonte de eletricidade de reserva para o condicionamento de espaço onde eletrônicos sensíveis estão alojados, também são reguladas.

Consistente com os requisitos da CAA para fontes de OCS, as emissões de ida e volta da embarcação foram consideradas emissões diretas da fonte ao viajar dentro de 25 milhas do parque eólico. As emissões diretas determinam o tipo de requisitos regulatórios incluídos na licença, mas apenas um subconjunto dessas emissões direcionadas de embarcações e equipamentos que atendem à definição de uma fonte de OCS estão sujeitos a requisitos específicos de controle de emissão. A adição dessas emissões de embarcações exigiu "a menor taxa de emissão alcançável" rigorosa para óxidos de nitrogênio, bem como "a melhor tecnologia de controle disponível" para partículas e dióxido de nitrogênio para fontes de OCS. Além disso, a compensação de emissões é necessária para óxidos de nitrogênio.

O projeto de licença exige o uso de combustível com baixo teor de enxofre, bem como os requisitos para usar os navios mais limpos disponíveis para South Fork Wind, LLC no momento da implantação, tanto para a construção quanto para as atividades relacionadas à operação. Além disso, a licença requer motores de Nível 4 (ou seja, motores mais limpos) para instalação nos WTGs e ESP. O projeto de licença também contém requisitos abrangentes de monitoramento, manutenção de registros e relatórios para garantir a conformidade com as condições da licença.

COMENTÁRIOS SOBRE O PROJETO DE LICENÇA

Durante a audiência pública formal virtual da EPA em 9 de agosto de 2021, a EPA aceitará comentários orais sobre o Projeto de Licença de qualquer pessoa interessada. O público também pode fornecer comentários formais por escrito, enviados por e-mail ou por correio normal. Todos os comentários por escrito devem ser recebidos pela EPA ou postados até segunda-feira, 9 de agosto de 2021. Observe que a EPA não responderá a comentários ou perguntas, exceto questões de procedimento, durante a audiência pública virtual de segunda-feira, 9 de agosto de 2021; entretanto, a EPA responderá por escrito a todas as questões significativas levantadas durante o período de comentários públicos quando a EPA emitir uma decisão de permissão final.

FORNECIMENTO DE COMENTÁRIOS

O período de comentários públicos da EPA começa de quinta-feira, 24 de junho de 2021 a segunda-feira, 9 de agosto de 2021. Todos os comentários por escrito devem ser recebidos ou postados até segunda-feira, 9 de agosto de 2021.

A EPA prefere que comentários por escrito sejam enviados por e-mail para: kipka.undine@epa.gov

Os comentários também podem ser enviados eletronicamente via www.regulations.gov,
ID do arquivo de referência: EPA-R01-OAR-2021-0392

Se o envio eletrônico não for viável, a EPA também aceitará comentários por escrito por correio para:

Undine Kipka, EPA Região 1
5 Post Office Square, Suite 100 (05-2)
Boston, MA 02109

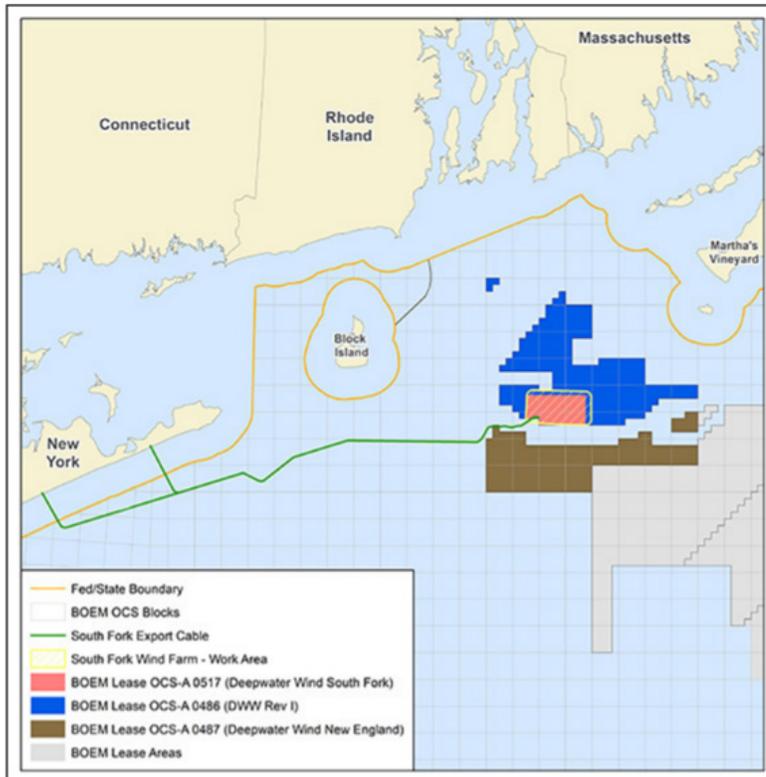


Figura 1: Área de Trabalho e Rota de Cabos de Exportação para o projeto de South Fork Wind, LLC

Mapa que descreve a área de trabalho e a rota do cabo de exportação para o projeto de South Fork Wind LLC. A área de trabalho está localizada a aproximadamente 37 km a sudoeste de Martha's Vineyard, Massachusetts.

Fonte: DOI Bureau of Ocean Energy Management Draft Environmental Impact Statement for the South Fork Windfarm, Jan. 4, 2021