

Rapport

Miljøvurdering for anlæg af pumpestation

Modtager:	Femern A/S
Attention:	Henrik Bay, Femern A/S
Kopi til:	Christian Henriksen, Femern A/S
Sag:	01-05-01B_Ad hoc support to ENV
Udarbejdet af:	Martin Kielland
Kvalitetssikring	Anke Struve
Dato:	25-08-2014
Seacon ref.	01-05-01_L018-rev001

1 Baggrund

Nedenstående notat er en forhåndsvurdering af mulige påvirkninger fra anlæg og drift af ny pumpestation, Strandholm Pumpelag. Pumpestationen skal erstatte den eksisterende pumpestation ved Syltholm, øst for Dansk Klimatisk Fiskeavl (Klimafisk) anlægget. Den nye pumpestation vil blive placeret vest for Klimafisk anlægget.

I denne miljøvurdering er alle forhold vedrørende mennesker, natur og miljø taget i betragtning. I miljøvurderingen er der dog kun beskrevet de forhold, hvor der vurderes at være en potentiel påvirkning, som følge af projektet, der ikke allerede er redegjort for i VVM-redegørelsen (Femern, 2013). Miljøvurderingen er derfor en vurdering af visse faktorer, hvor det er skønnet relevant, at foretage en yderligere vurdering af forhold, der ikke allerede er behandlet i VVM-redegørelsen (Femern, 2013).

2 Projektbeskrivelse og formål

Pumpestationen vil blive placeret umiddelbart nord for diget og øst for Strandholm sø, og vil være beliggende nord for det § 3-beskyttede strandengsområde, der findes langs diget og omkring ¾ af Strandholm sø.

Pumpestationen forventes at være på ca. 300 m². Pumpestationen ligger i byzone indenfor et erhvervs- og havneområde (383-211.4, Lolland Kommune).



Seacon A/S

Vesterbrogade 17, 1. sal

DK-1620 København V

T +45 70 21 21 41

WWW.SEACON.DK

Figur 1: Placering af pumpestation



3 Miljøvurdering

Nærværende miljøvurdering er udarbejdet ud fra den ovenfor præsenterede projektbeskrivelse, data fra miljøportalen.dk (kort.arealinfo.dk) samt en grundig kortlægning af eksisterende forhold. Denne kortlægning er udført i 2009/2010 som led i VVM – undersøgelserne for Kyst – kyst projektet (Femern A/S, 2013).

3.1 Belastninger

3.1.1 Anlægsfase

I anlægsfasen er de mest betydningsfulde miljøbelastninger anlægstrafik og arealinddragelse til pumpestationen.

Da anlægsarbejdet foregår i dagtimerne og der er tale om relativ begrænset anlægsarbejde forventes ingen betydende støjbelastning og de vejledende grænser vil blive overholdt. Der forventes heller ikke en betydende forstyrrelse af færdsel, da anlægsarbejdet kun vil foregå i en begrænset periode, da området ikke har nogen rekreativ værdi.

Anlægsarbejdet forgår i et åbent område med god vindpåvirkning, og der forventes ikke intensiv anlægstrafik med end nogle få maskiner samtidig. Derfor vurderes der ikke at være betydende emissioner til luft.

Der forventes ingen betydende påvirkning fra vibrationer, da der ikke skal piloteres eller spuses.

Da der er tale om relativ begrænset anlægsarbejde uden intensiv anlægstrafik, forventes ingen betydende belastning form af støv og de vejledende grænser vil blive overholdt.

Da anlægsarbejdet foregår i dagtimerne forventes der ingen miljøbelastning i form af lys i anlægsfasen. Der forventes ikke at skulle opsættes belysning i driftsfasen.

Forstyrrelsen fra anlægsmaskiner kan medføre at padder, fugle, samt harer og rådyr skræmmes væk fra området. Forstyrrelsen forventes at påvirke i en afstand af 300 m fra anlægsområdet omkring vejen.

Pga. øget trafik i anlægsfasen øges risikoen for trafikdrab. Dette forventes dog kun at være relevant for padder, da hastigheden for maskinerne er for lav til at påvirke andre arter (flagermus, insekter, fugle, harer og rådyr).

3.1.2 Driftsfase

Der forventes ingen betydende belastninger fra pumpestationen i driftsfase. Ændret afvanding af produktionsområdet er behandlet i VVM-redegørelsen (Femern, 2013)

3.2 Planforhold

Pumpestationen ligger indenfor et område, der er udlagt til erhvervs- og havneområde ifølge lokalplanen (383-211.4, Lolland Kommune). Området er ikke registreret som liggende indenfor kystbeskyttelseszonen, men ligger indenfor en 100 m zone, hvor der skal ansøges om dispensation hos Kystdirektoratet, før der bygges.

3.3 Beskyttet natur

Der forekommer ikke beskyttet natur i det område, hvor pumpestationen anlægges, men umiddelbart syd og vest for pumpestationen er der et § 3 beskyttet strandengsområde. Anlægget af pumpestationen vil foregå udenfor det beskyttede område og vurderes ikke at påvirke den beskyttede strandeng.

For at undgå at medarbejdere, der vedligeholder pumpestationen påvirker de beskyttede naturtyper u hensigtsmæssigt, bør det indtænkes i design af pumpestationen, at adgangsforholdene begrænses for ansatte er på øst- eller nordsiden af pumpestationen, så strandengen med dets flora og fauna ikke beskadiges.

3.4 Flora

§3-området omkring Strandholm Sø er voksested for en række sjældnere planter som maj-gøgeurt, klæbrig limurt, slangetunge og soløje-alant. Der forventes imidlertid ingen påvirkning af disse planter i forbindelse med anlæg og drift af pumpestationen, da den ligger udenfor det område, hvor planterne vokser.

3.5 Padder

I området syd for pumpestationen er der ikke registreret nogen beskyttede arter (omfattet Bilag IV) af padder. Nærmeste kendte yngle lokalitet er beliggende ca. 800 m fra pumpestationen. Der vurderes således ikke at være en påvirkning af beskyttede arter af padder.

3.6 Flagermus

Der er ikke registreret mulige raste og ynglelokaliteter ved den valgte placering for pumpestationen. Der er dog registreret 3 flagermusarter (vandflagermus, troldflagermus og pipistrelflagermus) i nærhed af

området, men der fældes ikke træer ved anlæg af pumpestationen. Den begrænsede trafik til og fra pumpestationen foregår i dagtimerne og vurderes ikke at påvirke flagermusene. Således vurderes der ikke at være væsentlig påvirkninger af flagermus ved anlæg og drift af pumpestationen.

3.7 Fugle

Støj fra anlægsarbejdet kan potentielt forstyrre ynglefugle og rasteområder for trækfugle. Der er ifølge miljøkortlægningen (Femern A/S, 2012) af eksisterende forhold i området ikke registreret fredede ynglefugle i området, og der er ikke registreret særlige interesser for fugle i området. Det vurderes derfor, at anlæg og drift af pumpestationen ikke vil påvirke fuglelivet.

3.8 Andre arter

Der vurderes ikke at være væsentlige påvirkninger af andre arter/artsgrupper, da området ikke har speciel værdi som naturområde.

4 Referencer

Femern A/S (2013) Den faste forbindelse over Femern Bælt (kyst-kyst) – Vurdering af virkning på miljøet (VVM), Femern A/S, 2013.

Femern A/S 2012, Det danske tilslutnings- og rampeanlæg for en fast Femern Bælt-forbindelse – Miljøkortlægning, Oktober 2012, COWI for Femern A/S.

Miljøportalen (2013), <http://www.kort.arealinfo.dk>, besøgt 14. maj 2013.

Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s.