

BILAGA 2

HAVSBASERAD VINDKRAFTSPARK MFW ÖSTERSJÖN I GRANSKNING AV OMFATTANDE, MARINA MILJÖSTUDIER FÖRE INVESTERING

Granskning av omfattande, marina miljöstudier före investering

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
1	Hydrologiska, meteorologiska och hydrokemiska undersökningar	<p>Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Meteorologisk, hydrologisk och hydrofysisk kontroll utfördes i enlighet med den metodik och det arbetsomfattning som beskrivs i bilaga 2 till detta projektinformationskort.</p> <p>Hydrologisk kontroll utförs vid två mätstationer, vid den centrala punkten i studieområdet och vid den grundaste punkten i det marina området. Meteorologiska förhållanden mäts vid båda mätstationerna. Inom ramen för hydrologisk och meteorologisk kontroll mäts följande parametrar: lufttemperatur, vattentemperatur, atmosfärstryck, flöde på vattendjupet, vågrörelse på havsytan, vattnets salthalt, vattnets elektriska ledningsförmåga, vind på en höjd av cirka 5 m över havet (riktning och hastighet) och vattentryck.</p>	December 2020 - Februari 2021	MEWO S.A., "Kvartalsvis undersökningsrapport av den marina miljön före investering för miljökonsekvensbedömning av projektet MFW Östersjön I", utfärdat 17.05.2021 (nedan kallad "kvartalsrapport 1", MEWO S.A.)
			Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
			Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
			September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
			Januari 2021 - Februari 2022 (12+1 månader)	Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 14.02.2022
	<i>Hydrologiska, meteorologiska och hydrokemiska studier - arkivforskning</i>	<p>Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns och inkluderade:</p> <ul style="list-style-type: none"> Studier av havsströmmar och hydrometeorologiska förhållanden. 	<p><i>Årslånga studier (12+1 månader)</i></p> <p><i>Studien slutfördes i januari 2013 (ofullständig studieperiod)</i></p>	<p><i>Maritime Institute in Gdańsk: Studie av den marina miljön för miljökonsekvensbedömningen av den havsbaserade vindkraftsparken Norra Östersjön regelbunden höstrapport, hydrologiska undersökningar, maj 2013</i></p> <p><i>Maritime Institute in Gdańsk: Studie av den marina miljön för miljökonsekvensbedömningen av den havsbaserade vindkraftsparken Norra Östersjön,</i></p>

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Testning av vattenkvalitet: 6 gånger per år av följande hydrokemiska parametrar: aeroba förhållanden (löst syre, syreförbrukning under fem dagar (BOD5), totalt organiskt kol (TOC), försurning (pH), alkalinitet, biogena ämnen (ammoniak, nitrat, totalkväve, mineralkväve, fosfater, totalfosfor), avlagrat material i yt- och bottenskikt.</i> • <i>Bestämning, på grundval av analyser av vattenprov tagna en gång om året vid två punkter, av halten av ämnen som är särskilt skadliga för miljön, såsom kvicksilver, nickel, bly, kadmium, arsenik, totalt krom, krom (VI), fenoler, cyanider, mineraloljor, polycykliska aromatiska kolväten (PAH), polyklorerade bifenyler (PCB).</i> 		<p><i>regelbunden höstrapport, hydrologiska undersökningar, maj 2013</i></p>
	<p><i>Hydrografiska förhållanden - arkivforskning</i></p>	<p><i>I modelleringsområdet ingick MFW Norra Östersjön-området DHI skapade och förfinade en fullständig 3D-modell av de inre danska och baltiska vattnen för att beräkna hydrodynamiken runt vindkraftsparken.</i></p> <p><i>Hydrografisk modellering i syfte att:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>fastställa initiala förhållanden med avseende på havsströmmar, salthalt och vattentemperatur</i> • <i>bedöma långsiktiga effekter på hydrodynamiska förhållanden på grund av</i> 	<p><i>April – Juni 2013</i></p>	<p><i>DHI: MKB havsbaserade vindkraftsparker Polen EEZ - OWF BP Hydrografiska förhållanden - slutlig rapport v3, juni 2013</i></p>

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		<p>verksamheten och kortsiktiga effekter på grund av muddring</p> <ul style="list-style-type: none"> bidra till att identifiera utbredningen av lämpliga livsmiljöer för marina däggdjur och vattenfåglar (tidsmässig och rumslig fördelning av t.ex. salthalt, strömmar, djup osv.). 		
2	Undersökning av havsbotten	<p>Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Batymetriska, ekolod- och seismiska mätningar (grund-seismisk och seismoakustisk profilering) utfördes från en SITULA-enhet Forskning: geofysiska undersökningar, batymetri, sidoskannings ekolod, grund-seismiska och seismoakustiska undersökningar, magnetometri och grund-kärnprovtagning.</p>	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021
			Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
			Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
			September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
3	Studier av sedimentens fysikalisk-kemiska egenskaper	<p>Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i bilaga 2. Sedimentprovtagningen inleddes som en del av studien av sedimentens fysikalisk-kemiska egenskaper. Detta genomfördes från MINTIS-enheten den 23 och 24 februari 2021. Provtagningen utfördes vid 20 teststationer av 188 planerade.</p>	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		Sedimentprovtagningen för den första kampanjen slutfördes. Testerna omfattade granulometrisk och fysikalisk-kemisk analys av sedimenten.	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
		Sedimentprovtagning genomfördes som en del av den andra kampanjen för att undersöka sedimentens fysikalisk-kemiska egenskaper. Som en del av den andra kampanjen omfattade studien sommarperioden och bestod av fysikalisk-kemisk analys av de insamlade sedimenten och makroskopisk beskrivning.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
		Fortsatta och slutförda laboratorieanalyser av sedimentprover som samlats in i området som en del av den andra kampanjen för att testa fysiska och kemiska egenskaper hos sedimentprover.	September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
4	Marin aggregatforskning	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> . Analysen av data som samlats in under undersökningar av havsbotten och sedimentens fysikalisk-kemiska egenskaper har påbörjats.	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021
		Analys av data som samlats in under undersökningar av havsbotten och sedimentens fysikalisk-kemiska egenskaper utfördes.	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		Batymetriska data och ekolodsdata, inklusive data från uppföljningsundersökningar som genomfördes under rapporteringsperioden, analyserades för att identifiera potentiella områden med exploaterbara resurser. Kärnprovtagningen inleddes i slutet av augusti.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
5	Akustisk bakgrundsforskning	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 2 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> . Kontroll av bakgrundsljud utfördes med hjälp av fristående SM4M Submersible Wildlife Acoustics-ljudregistratorer utrustade med en HTI-96 rundstrålande ultraljudshydrofon som registrerade omgivningsljud i frekvensområdet 2 Hz till 192 kHz. Kontrollen genomfördes i enlighet med internationella standarder och den metodik som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> .	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021
			Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
			Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
			September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
			November 2021 - Februari 2022	Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 28.02.2022
	<i>Akustisk bakgrund - arkivforskning</i>	<i>Undersökningen omfattade området för MFW Norra Östersjön nära Sydbanken och inkluderade 2 mätstationer. Syftet med denna studie var att övervaka externt buller tillsammans med kontroll av tumlare med hjälp av C-POD.</i>	<i>Den akustiska bakgrunden övervakades under oktober 2012 till januari 2013, och sedan från januari 2013 med en annan mottagare till april 2013.</i>	<i>DHI: MBK havsbaserade vindkraftsparker Polen EEZ - OWF BP</i> <i>MKB-bedömning av marina däggdjur - slutrapport om forskning om omgivningsbuller, v3, juli 2013</i>
6	Bentos forskning	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns.	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> . Makrozoobentosundersökningar inleddes i MFW Östersjön I-området under denna rapporteringsperiod.		
		Undersökningar av fytobentos genomfördes. Undersökningarna genomfördes i juni och juli 2021. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> .	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
		Undersökningar av fytobentos och makrozoobentos i enlighet med de kvartalsrapporter som beskrivs ovan.	Som ovan.	Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 19.01.2022
7	Forskning om Ichthyofauna	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> . Forskningen kring vinterkampanjen inleddes. Genomförde undersökningar: (1) fiske efter ichthyoplankton på 7 stationer från fartyget r/v BALTICA, (2) hydroakustiska undersökningar från fartyget (analys av tätheten och egenskaperna hos det pelagiska fisksamhället i studieområdet genomfördes med kompletterande metoder för hydroakustiska lodningar och pelagiska kontrollfångster), (3) fiske efter bottenlevande fisk med hjälp av nät.	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		Vårkampanjen omfattade provtagning av ichthyoplankton, pelagiska fångster och fiske med nät.	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
		Vårkampanjen omfattade provtagning av ichthyoplankton, pelagiska fångster och fiske med nät.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
		Höstkampanjen omfattade provtagning av ichthyoplankton, pelagiska fångster och fiske med nät.	September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022 Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 13.01.2022
	<i>Ichthyofauna - arkivforskning</i>	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns och som har täckt: <ul style="list-style-type: none"> Undersökningar av pelagiska fisksamlingar, inklusive hydroakustiska undersökningar, pelagiska kontrollfångster, ichthyoplankton undersökningar och hydrometeorologiska mätningar, samt Undersökningar av demersala fisksamhällen 	04-08 oktober 2012 13-14 november 2012	<i>Maritime Institute in Gdańsk: Ichthyofauna-studie i området för den marina vindkraftsparken i norra Östersjön (MFW BP)</i> <i>Höstrapport för rapporteringsperiod I (september - november 2012 r.)</i>
8	Havsfåglar och flyttfåglar	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 8 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> .	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		<p>Första rapporteringsperioden. Justeringar gjordes av transekter för sjöfåglar. Metodiken tillämpades i enlighet med tillägg 2.</p> <p>Undersökningar av fåglarnas vårmigration genomfördes. Kontrollen av flyttfåglar utfördes i enlighet med metoden och omfattningen av arbetet, samt i enlighet med tillämpliga rekommendationer och bestämmelser.</p>		
		Under rapporteringsperioden genomfördes observationer av havsfåglar och undersökningar av fåglars höstmigration inleddes.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
		Under höstsäsongen, som omfattade månaderna september till november, genomfördes sex undersökningskampanjer för havsfåglar som bestod av en enda kryssning, där alla transekter täcktes varje gång. Undersökningarna av fåglarnas höstmigration fortsatte.	September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
			Vår (mars - maj) och höst (augusti - november) 2021	Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 28.02.2022
	<i>Havsfåglar och flyttfåglar - arkivforskning</i>	<p><i>Study area MFW Norra Östersjön (nu: MFW Östersjön I) och Centrala Östersjön III.</i></p> <p><i>Undersökningarna inkluderade:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Undersökningar dagtid: observation (räkning av fåglar ägde rum inte bara i det område</i> 	<i>June – September 2012</i>	<i>Pomarinus Ornitologisk kontroll av området där den marina vindkraftsparken "Norra Östersjön" byggs</i> <i>Delrapport nr 1</i>

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		<p><i>som tilldelats projektet utan också i den intilliggande vattenmassan</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Nattliga undersökningar: akustiska mätningar och radarmätningar</i> 	<p><i>October – December 2012</i></p>	<p><i>Pomarinus Ornitologisk kontroll av området där den marina vindkraftsparken "Norra Östersjön" byggs Delrapport nr 2</i></p>
			<p><i>Januari- Februari 2013</i></p>	<p><i>Pomarinus Ornitologisk kontroll av området där den marina vindkraftsparken "Norra Östersjön" byggs Delrapport nr 3</i></p>
		<p><i>Undersökningsområde MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I)</i></p> <p><i>Analys av historiska undersökningar av fåglars utbredning (2004/2005 och 2007) i områdena Centrala Östersjön II och Centrala Östersjön III.</i></p> <p><i>Analys av kvartalsrapporter som utarbetats av professor W. Meissner (Pomarinus Ornitologisk kontroll av området där den marina vindkraftsparken "Norra Östersjön" byggs Delrapport nr 1 och Pomarinus Ornitologisk kontroll av området där den marina vindkraftsparken "Norra Östersjön" byggs Delrapport nr 2).</i></p>	<p><i>April – Maj 2013</i></p> <p><i>Augusti - Oktober 2013</i></p>	<p><i>DHI: MBK havsbaserade vindkraftsparker Polen EEZ - OWF BP MKB-bedömning av fåglar - slutrapport" v2, juni 2013</i></p> <p><i>Inklusive bilaga 3 som utarbetats av DHI: R. Żydelis "Utvärdering av delårsrapport nr 2: "Ornitologisk kontroll av OWF "Norra Östersjön" och "Centrala Östersjön" och referensområdet "Slupsk Bank".</i></p>
		<p><i>Undersökningar i området Södra Mellanbanken genomfördes också av Baltic Power Sp. z o.o. eftersom detta område är viktigt för fåglar under vintern eller kan vara en mellanlandningsplats under migrationen. Fåglar observerades från</i></p>	<p><i>Oktober 2018 – November 2019</i></p>	<p><i>Miljökonsekvensbeskrivning av Baltic Powers havsbaserade vindkraftspark, MEWO S.A. och Maritime Institute of Gdynia Maritime University, juli 2020</i></p>

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		<i>båten i hela området, på vatten och under migration. Undersökningarna delades in i fyra migrationsperioder: vår, sommar, höst och vinter. Totalt genomfördes 13 undersökningskampanjer.</i>		
9	Marina däggdjur	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 2 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> . Passiv akustisk kontroll med C-POD-utrustning genomfördes för att bekräfta förekomsten av tumlare. Dessutom gjordes observationer från luften i området och angränsande vatten för att bekräfta förekomsten av tumlare och andra marina däggdjursarter. Dessutom gjordes observationer av marina däggdjur under kryssningar som utfördes som en del av havsfågelundersökningar.	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021
			Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
			Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
			September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
			December 2021 - Mars 2022	Slutrapport, MEWO S.A., kommer att publiceras i mars 2022
	<i>Marina däggdjur - arkivforskning</i>	<i>Undersökningen omfattade området för MFW Norra Östersjön nära Sydbanken och inkluderade 3 mätstationer. Passiv akustisk kontroll tillsammans med kontroll av tumlare med hjälp av C-POD. Visuellt övervakning från flygplanet (ca 6000 km²)</i>	<i>Akustisk kontroll utfördes i: oktober 2012, januari och april 2013 Akustisk kontroll utfördes i: Oktober 12 – November 19</i>	<i>DHI: MKB havsbaserade vindkraftsparker Polen EEZ - OWF BP, EIA bedömning av marina däggdjur - slutrapport, v3, juli 2013</i>
10	Chiropterofauna	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 2 NM	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Övervakningsundersökningar och analyser av fladdermuspopulationer utfördes enligt den metod som beskrivs i bilaga 2.		
		Undersökningar under höstmigrationen inleddes. Under den angivna perioden genomfördes 2 undersökningskampanjer från undersökningsenheten för att registrera fladdermusaktivitet längs transektrutten. Dessutom inleddes kontinuerliga undersökningar från en övervakningsstation (mätboj) under höstmigrationsperioden.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
		Tre undersökningskampanjer genomfördes från undersökningsenheten under den angivna perioden för att registrera fladdermusaktivitet längs transektrutten. På grund av ogynnsamma väderförhållanden fick den sista undersökningskampanjen som skulle ha ägt rum i oktober skjutas upp till november 2021.	September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022 Slutrapport, MEWO S.A., utfärdad 7.02.2022
	<i>Chiropterofauna - arkivforskning</i>	<i>Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 2 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Studien omfattade observationer av fladdermöss i OWF-området</i>	<i>10 October – 30 November, 2012</i>	<i>Maritime Institute in Gdańsk: Studie av den marina miljön för miljökonsekvensbedömningen av den havsbaserade vindkraftsparken Norra Östersjön, regelbunden höstrapport, Arkeologisk Forskning, maj 2015</i>
11	Kulturarv och arkeologisk forskning	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> .	Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		En sökning av arkiv- och litteratordata genomfördes för att beskriva de kulturella förändringar som ägde rum i södra Östersjöområdet under stenåldern och för att lokalisera försvunna skeppsvrak i området för det planerade MFW Östersjön I-projektet.		
		Ytterligare sökning av arkiv- och litteratordata genomfördes för att karakterisera utvalda paleolitiska, mesolitiska och neolitiska platser belägna i södra Östersjöns kustzon som en del av studien om förhistoriska lämningar.	Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021
			September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022
	<i>Arkeologi - <u>arkivforskning</u></i>	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. <i>Analys av arkivmaterial om potentiella arkeologiska fyndplatser.</i>	<i>Analys av arkivdata</i>	<i>Maritime Institute in Gdańsk: Studie av den marina miljön för miljökonsekvensbedömningen av den havsbaserade vindkraftsparken Norra Östersjön, regelbunden höstrapport, Arkeologisk Forskning, juni 2013</i> <i>Maritime Institute in Gdańsk: Studie av den marina miljön för miljökonsekvensbedömningen av den havsbaserade vindkraftsparken Norra Östersjön, återkommande vinterrapport, Arkeologisk Forskning, maj 2013</i>
12	Analys av fiskerinäringen	Studieområdet omfattade MFW Norra Östersjön (nu MFW Östersjön I) tillsammans med en 1 NM bred buffert från utvecklingsområdets gräns. Undersökningarna följde den metod som beskrivs i <i>Bilaga 2</i> .	December 2020 - Februari 2021	Kvartalsrapport 1, MEWO S.A., utfärdad 17.05.2021
			Mars - Maj 2021	Kvartalsrapport 2, MEWO S.A., utfärdad 03.08.2021
			Juni - Augusti 2021	Kvartalsrapport 3, MEWO S.A., utfärdad 23.11.2021

Nr	Miljökomponent testad	Forskningens omfattning	Forskningsperiod	Källdokument
		Analysen av VMS-data utfördes med hjälp av R-programmet och enligt WGSFD - ICES-metodiken. Källdata hämtades från databasen Fisheries Monitoring Centre (FMC) för alla länder/fartyg som rapporterade någon aktivitet inom analysområdet.	September - November 2021	Kvartalsrapport 4, MEWO S.A., utfärdad 14.01.2022