

UMEÅ TINGSRÄTT
Domare 2:1
INKOM: 2025-04-30
MÅLNR: M 1985-24
AKTBIL: 199

Konsolidoitu luettelo ehdoista

– koottu luettelo Polargrundin merituulipuiston rakentamista ja käyttöä koskevista lupaehdoista ympäristölain ja Ruotsin talousvyöhykkeestä annetun lain mukaisesti

Polargrund Offshore AB:n ympäristölain ja Ruotsin talousvyöhykelain mukainen lupahakemus Polargrundin tuulipuiston rakentamiseksi ja käyttämiseksi. Muutokset verrattuna *ympäristölain* mukaiseen hakemukseen 3. kesäkuuta 2025 on merkitty yliviivatulla (poistettu) tai kursivoidulla (lisätty) tekstillä. Vastaavat muutokset toteutetaan *Ruotsin talousvyöhykkeestä annetun lain* mukaisen hakemuksen puitteissa lähimpänä sopivana ajankohtana käsittelyn aikana.

Ehdotus ympäristölain mukaisen lupahakemuksen ehdoiksi – Uumajan maa- ja ympäristötuomioistuim		Ehdotus Ruotsin talousvyöhykkeestä annetun lain mukaisen lupahakemuksen ehdoiksi – Ilmasto- ja elinkeinoministeriö	
Yleistä			
1.	Liiketoimintaa on muilta osin suunniteltava ja harjoitettava pääasiallisesti sen mukaisesti, mitä yhtiö on hakemusasiakirjoissa ilmoittanut ja muutoin asiassa sitoutunut.	1.	Liiketoimintaa on muilta osin suunniteltava ja harjoitettava pääasiallisesti sen mukaisesti, mitä yhtiö on hakemusasiakirjoissa ilmoittanut ja muutoin asiassa sitoutunut.
Hankkeen laajuus			
2.	Yhtiö rakentaa enintään 120 tuuliturbiinia Polargrund Offshoren koko maantieteellisen hankealueen puitteissa (eli mukaan lukien laitos sekä aluemerellä että Ruotsin talousvyöhykkeellä) ja tuottaa vuosittain enintään 200 000 tonnia vetyä.	2.	Yhtiön on rakennettava Polargrund Offshoren koko maantieteellisen hankealueen puitteissa (eli se sisältää laitos sekä aluemerellä että Ruotsin talousvyöhykkeellä) enintään 120 tuuliturbiinia ja tuotettava enintään 200 000 tonnia vetyä vuodessa.
Tuulipuiston suunnittelu			
3.	Tuuliturbiinien ja muiden tuulipuiston alustojen tarkempi sijainti päätetään Norrbottenin lääninhallituksen, Ruotsin merenkululaitoksen, Ruotsin liikenneviraston ja Ruotsin puolustusvoimien kuulemisen jälkeen.	3.	Tuuliturbiinien ja muiden tuulipuiston alustojen tarkempi sijainti päätetään Norrbottenin lääninhallituksen, Ruotsin merenkululaitoksen, Ruotsin liikenneviraston ja Ruotsin puolustusvoimien kuulemisen jälkeen.

Paalutus			
4.	Paalutustöissä on käytettävä ääntä vaimentavia laitteita ns. kaksoiskuplaverhojen, ns. vesiäänenvaimentimien tai vastaavatehoisen tekniikan muodossa.	4.	Paalutustöissä on käytettävä ääntä vaimentavia laitteita ns. kaksoiskuplaverhojen, ns. vesiäänenvaimentimien tai vastaavatehoisen tekniikan muodossa.
5.	Paalutus tulisi aloittaa ns. pehmeällä käynnistyksellä, jonka jälkeen vasaran iskujen voimakkuutta tulisi vähitellen lisätä, niin sanottu ylösajo. Pehmeän käynnistyksen ja ylösajon kesto ei saa olla lyhyempi kuin 30 minuuttia paaluttamisen alussa kunkin yksittäisen perustuksen osalta.	5.	Paalutus tulisi aloittaa ns. pehmeällä käynnistyksellä, jonka jälkeen vasaran iskujen voimakkuutta tulisi vähitellen lisätä, niin sanottu ylösajo. Pehmeän käynnistyksen ja ylösajon kesto ei saa olla lyhyempi kuin 30 minuuttia paaluttamisen alussa kunkin yksittäisen perustuksen osalta.
6.	Vedenalainen melunhallinta on toteutettava mallintamalla tai tarkoituksenmukaisella mallinnuksen ja todellisten mittausten yhdistelmällä ympäristömelun torjuntaohjelmien mukaisesti.	6.	Vedenalainen melunhallinta on toteutettava mallintamalla tai tarkoituksenmukaisella mallinnuksen ja todellisten mittausten yhdistelmällä ympäristömelun torjuntaohjelmien mukaisesti.
Merenkulku ja lentoliikenne jne.			
7.	Yhtiön on vähintään kolme kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista ja töiden valmistuttua ilmoitettava tästä merivartiostolle, Ruotsin puolustusvoimille, Ruotsin merenkululaitokselle, Ruotsin liikennevirastolle, Liikenne- ja viestintävirastolle Traficomille ja Norrbottenin lääninhallitukselle. Myös viranomaisille on tiedotettava jatkuvasti työn etenemisestä. Valvontaohjelmissa on ilmoitettava yhteyshenkilöt ja lomakkeet siitä, miten ja millä väliajoin tiedot annetaan rakentamisvaiheessa.	7.	Yhtiön on vähintään kolme kuukautta ennen rakennustöiden aloittamista ja töiden valmistuttua ilmoitettava tästä merivartiostolle, Ruotsin puolustusvoimille, Ruotsin merenkululaitokselle, Ruotsin liikennevirastolle, Liikenne- ja viestintävirastolle Traficomille ja Norrbottenin lääninhallitukselle. Myös viranomaisille on tiedotettava jatkuvasti työn etenemisestä. Valvontaohjelmissa on ilmoitettava yhteyshenkilöt ja lomakkeet siitä, miten ja millä väliajoin tiedot annetaan rakentamisvaiheessa.
8.	Yhtiön on hyvissä ajoin ennen rakennustöiden aloittamista neuvoteltava Ruotsin merenkululaitoksen ja Ruotsin liikenneviraston kanssa toimenpiteistä, joita tarvitaan merenkulun häiriöiltä suojautumiseksi. Yrityksen on maksettava mahdolliset suojatoimenpiteet. Rakennustöiden yhteydessä yhtiön on noudatettava Ruotsin merenkululaitoksen antamia ohjeita hankkeen alusliikenteestä hankealueelle ja sieltä pois. Rakennusvaiheessa kyseistä työaluetta on seurattava yrityksen toimesta. Aluksille, jotka ovat vaarassa navigoida virheellisesti, on ilmoitettava asiasta.	8.	Yhtiön on hyvissä ajoin ennen rakennustöiden aloittamista neuvoteltava Ruotsin merenkululaitoksen ja Ruotsin liikenneviraston kanssa toimenpiteistä, joita tarvitaan merenkulun häiriöiltä suojautumiseksi. Yrityksen on maksettava mahdolliset suojatoimenpiteet. Rakennustöiden yhteydessä yhtiön on noudatettava Ruotsin merenkululaitoksen antamia ohjeita hankkeen alusliikenteestä hankealueelle ja sieltä pois. Rakennusvaiheessa kyseistä työaluetta on seurattava yrityksen toimesta. Aluksille, jotka ovat vaarassa navigoida virheellisesti, on ilmoitettava asiasta.

9.	Kulloinkin voimassa olevia estemerkintöjä koskevia sääntöjä on noudatettava. Tuulivoimalat ja mittausmastot on varustettava estemerkinnöillä Ruotsin liikenneviraston ja Ruotsin merenkululaitoksen ohjeiden mukaisesti. Viimeistään 30 päivää ennen tuulivoimalan tai mittausmaston perustuksen asentamista on tehtävä ilmoitus tuulivoimalan ja mittausmaston suunnitellusta sijainnista ja korkeudesta Ruotsin liikennevirastolle ja Ruotsin merenkululaitokselle. Lisäksi Puolustusvoimille on tehtävä ilmailuasetuksen (2010:770) mukainen lentoesteilmoitus.	9.	Kulloinkin voimassa olevia estemerkintöjä koskevia sääntöjä on noudatettava. Tuulivoimalat ja mittausmastot on varustettava estemerkinnöillä Ruotsin liikenneviraston ja Ruotsin merenkululaitoksen ohjeiden mukaisesti. Viimeistään 30 päivää ennen tuulivoimalan tai mittausmaston perustuksen asentamista on tehtävä ilmoitus tuulivoimalan ja mittausmaston suunnitellusta sijainnista ja korkeudesta Ruotsin liikennevirastolle ja Ruotsin merenkululaitokselle. Lisäksi Puolustusvoimille on tehtävä ilmailuasetuksen (2010:770) mukainen lentoesteilmoitus.
Jätteiden ja öljyn käyttö			
10.	Jätteet ja jäämät, sekä kiinteät että nestemäiset, on käsiteltävä ja varastoitava siten, että saastuttamisen tai muiden haittojen riski on mahdollisimman pieni.	10.	Jätteet ja jäämät, sekä kiinteät että nestemäiset, on käsiteltävä ja varastoitava siten, että saastuttamisen tai muiden haittojen riski on mahdollisimman pieni.
11.	Öljyä ja muita kemikaaleja sisältävät säiliöt on varustettava vuotosuojauksella mereen vuotamisen estämiseksi. Turbiinien ja muuntajien öljyvuotojen keräämiseen on oltava laitteet. Öljyä tai muita ympäristölle haitallisia aineita sisältävissä osissa on oltava kaksinkertaiset esteet, jos se on teknisesti mahdollista. Muussa tapauksessa vuotosuojat on oltava käytettävissä vuotojen havaitsemiseksi.	11.	Öljyä ja muita kemikaaleja sisältävät säiliöt on varustettava vuotosuojauksella mereen vuotamisen estämiseksi. Turbiinien ja muuntajien öljyvuotojen keräämiseen on oltava laitteet. Öljyä tai muita ympäristölle haitallisia aineita sisältävissä osissa on oltava kaksinkertaiset esteet, jos se on teknisesti mahdollista. Muussa tapauksessa vuotosuojat on oltava käytettävissä vuotojen havaitsemiseksi.
Meriarkeologia			
12.	Jos hankealueelta löytyy rakennustöiden aikana meriarkeologisia jäännöksiä, löydöksistä on ilmoitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle. Tuulipuiston laitosten (perustukset, kaapelit, anturiasemat, kompressoritasot ja eroosiosuojaus), rakentamisen ja muiden pohjatöiden suunnittelussa, jotka tehdään lähempänä kuin 100 metriä arkeologisen jäännöksen tai merkinnän ulkoreunasta, on neuvoteltava hyvissä ajoin Norrbottenin lääninhallituksen kanssa. Sama koskee ankkurointia käytön- ja käytöstäpoiston aikana lähempänä kuin 50 metriä arkeologisen jäännöksen tai vastaavan merkinnän ulkoreunasta.	12.	Jos hankealueelta löytyy rakennustöiden aikana meriarkeologisia jäännöksiä, löydöksistä on ilmoitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle. Tuulipuiston laitosten (perustukset, kaapelit, anturiasemat, kompressoritasot ja eroosiosuojaus), rakentamisen ja muiden pohjatöiden suunnittelussa, jotka tehdään lähempänä kuin 100 metriä arkeologisen jäännöksen tai merkinnän ulkoreunasta, on neuvoteltava hyvissä ajoin Norrbottenin lääninhallituksen kanssa. Sama koskee ankkurointia käytön- ja käytöstäpoiston aikana lähempänä kuin 50 metriä arkeologisen jäännöksen tai vastaavan merkinnän ulkoreunasta.
Räjähämättömät ammukset			
13.	Miinojen tai muiden räjähtämättömien ammusten raivaustarpeessa on neuvoteltava puolustusvoimien, rannikkovartioston ja Norrbottenin läänin lääninhallituksen kanssa. Yhtiön on yhdessä näiden viranomaisten kanssa kehitettävä asianmukaiset suojatoimenpiteet kaloihin, merilintuihin ja merinisäkkäisiin kohdistuvien mahdollisten vaikutusten välttämiseksi tai vähentämiseksi.	13.	Miinojen tai muiden räjähtämättömien ammusten raivaustarpeessa on neuvoteltava puolustusvoimien, rannikkovartioston ja Norrbottenin läänin lääninhallituksen kanssa. Yhtiön on yhdessä näiden viranomaisten kanssa kehitettävä asianmukaiset suojatoimenpiteet kaloihin, merilintuihin ja merinisäkkäisiin kohdistuvien mahdollisten vaikutusten välttämiseksi tai vähentämiseksi.

Valmius- ja pelastussuunnitelma			
14.	Ennen rakennustöiden aloittamista on laadittava varautumis- ja pelastussuunnitelma Ruotsin merenkulkulaitosta, Norrbottenin lääninhallitusta ja rannikkovartiostoa sekä Suomen toimivaltaista viranomaista kuultuaan, jos se sitä pyytää. Suunnitelmaan sisältyy tietoja meripelastustoimista, loukkaantuneiden pelastamisesta, ympäristönsuojelusta öljyvuotojen sattuessa ja vahingoittuneiden alusten pelastamisesta. Suunnitelmassa on otettava huomioon myös vastuunjako, käytettävissä olevat pelastusresurssit ja hinaajakapasiteetti alueen läheisyydessä. Valmius- ja pelastussuunnitelma tarkistetaan viiden vuoden välein tai Ruotsin merenkulkulaitoksen, Norrbottenin lääninhallituksen ja rannikkovartioston määräämän pidemmän aikavälin kuluttua.	14.	Ennen rakennustöiden aloittamista on laadittava varautumis- ja pelastussuunnitelma Ruotsin merenkulkulaitosta, Norrbottenin lääninhallitusta ja rannikkovartiostoa sekä Suomen toimivaltaista viranomaista kuultuaan, jos se sitä pyytää. Suunnitelmaan sisältyy tietoja meripelastustoimista, loukkaantuneiden pelastamisesta, ympäristönsuojelusta öljyvuotojen sattuessa ja vahingoittuneiden alusten pelastamisesta. Suunnitelmassa on otettava huomioon myös vastuunjako, käytettävissä olevat pelastusresurssit ja hinaajakapasiteetti alueen läheisyydessä. Valmius- ja pelastussuunnitelma tarkistetaan viiden vuoden välein tai Ruotsin merenkulkulaitoksen, Norrbottenin lääninhallituksen ja rannikkovartioston määräämän pidemmän aikavälin kuluttua.
Valvontaohjelma			
15.	Toiminnan ympäristövaikutuksia koskeva valvontaohjelma on laadittava rakennus- ja käyttövaihetta ja tarvittaessa tulevaa käytöstäpoistovaihetta varten. Valvontaohjelma laaditaan sen jälkeen, kun Norrbottenin lääninhallitusta on kuultu. Valvontaohjelmassa on ilmoitettava, miten toiminnan valvonta toteutetaan, sekä täsmennettävä mittausmenetelmä, mittaustiheys ja arviointimenetelmä.	15.	Toiminnan ympäristövaikutuksia koskeva valvontaohjelma on laadittava rakennus- ja käyttövaihetta ja tarvittaessa tulevaa käytöstäpoistovaihetta varten. Valvontaohjelma laaditaan sen jälkeen, kun Norrbottenin lääninhallitusta on kuultu. Valvontaohjelmassa on ilmoitettava, miten toiminnan valvonta toteutetaan, sekä täsmennettävä mittausmenetelmä, mittaustiheys ja arviointimenetelmä.
16.	Ehdotus valvontaohjelmaksi on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kolme (3) kuukautta ennen kunkin vaiheen alkamista. Ohjausohjelma voidaan sovittaa yhteen muiden tuulipuiston rakentamiseen ja käyttöön liittyvien valvontaohjelmien kanssa.	16.	Ehdotus valvontaohjelmaksi on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kolme (3) kuukautta ennen kunkin vaiheen alkamista. Ohjausohjelma voidaan sovittaa yhteen muiden tuulipuiston rakentamiseen ja käyttöön liittyvien valvontaohjelmien kanssa.
Toiminnan lopetus			
17.	Jos toiminta lopetetaan, on toteutettava likvidaatiotoimenpiteitä. Liiketoiminta katsotaan lopetetuksi, jos sähkön ja vedyn tuotantoliiketoimintaa ei ole harjoitettu yhtäjaksoisesti kolmen vuoden ajan. Yhtiön on laadittava likvidaatiosuunnitelma ja toimitettava se valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen voi päättää, missä määrin laitteistot, mukaan lukien perustukset, poistetaan ja mitä muita toimenpiteitä ennallistaminen edellyttää.	17.	Jos toiminta lopetetaan, on toteutettava likvidaatiotoimenpiteitä. Liiketoiminta katsotaan lopetetuksi, jos sähkön ja vedyn tuotantoliiketoimintaa ei ole harjoitettu yhtäjaksoisesti kolmen vuoden ajan. Yhtiön on laadittava likvidaatiosuunnitelma ja toimitettava se valvontaviranomaiselle. Valvontaviranomainen voi päättää, missä määrin laitteistot, mukaan lukien perustukset, poistetaan ja mitä muita toimenpiteitä ennallistaminen edellyttää.

Taloudellinen vakuus			
18.	Yhtiön on annettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle vakuus käytöstäpoisto- ja ennallistamistoimenpiteiden kustannuksista toiminnan lopettamisen yhteydessä. Vakuus, joka on annettava viimeistään rakennustöiden alkaessa, on 5,2 miljoonaa Ruotsin kruunua jokaista vuoden 2024 hintatasolla pystytettyä tuuliturbiinia kohden. Lupaa ei saa käyttää ennen kuin Norrbottenin läänin lääninhallitus on hyväksynyt taloudellisen vakuuden. Vakuus voidaan antaa vaiheittain, jos asennus suoritetaan eri vaiheissa. Yhtiön on raportoitava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle, miten vaiheiden jako on tarkoitus toteuttaa. Tuulivoimaloiden perustusten rakentaminen saa alkaa vasta, kun koko pystytettävän vaiheen turvallisuus on hyväksytty.	18.	Yhtiön on annettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle vakuus käytöstäpoisto- ja ennallistamistoimenpiteiden kustannuksista toiminnan lopettamisen yhteydessä. Vakuus, joka on annettava viimeistään rakennustöiden alkaessa, on 5,2 miljoonaa Ruotsin kruunua jokaista vuoden 2024 hintatasolla pystytettyä tuuliturbiinia kohden. Lupaa ei saa käyttää ennen kuin Norrbottenin läänin lääninhallitus on hyväksynyt taloudellisen vakuuden. Vakuus voidaan antaa vaiheittain, jos asennus suoritetaan eri vaiheissa. Yhtiön on raportoitava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle, miten vaiheiden jako on tarkoitus toteuttaa. Tuulivoimaloiden perustusten rakentaminen saa alkaa vasta, kun koko pystytettävän vaiheen turvallisuus on hyväksytty.
Räjähdys			
19.	<i>Ennen räjäytyksiä on huolehdittava siitä, että asiattomat henkilöt pysyvät turvallisella etäisyydellä räjäytyksestä ja että kalat ja merinisäkkäät on pelotettava pois räjäytysalueelta akustisilla menetelmillä.</i>	19.	<i>Ennen räjäytyksiä on huolehdittava siitä, että asiattomat henkilöt pysyvät turvallisella etäisyydellä räjäytyksestä ja että kalat ja merinisäkkäät on pelotettava pois räjäytysalueelta akustisilla menetelmillä.</i>
Tutkintaohjelma			
20.	Yhtiö tutkii kolmen (3) vuoden ajan tuulipuiston käyttöönotosta ravinnonhaku- ja vaeltavien lepakoiden esiintymistä hankealueella. Yhtiö laatii Ruotsin ympäristönsuojeluvirastoa ja Norrbottenin lääninhallitusta kuultuaan ohjelman tällaisia tutkimuksia varten. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa. Tutkimusten tuloksista on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.	20.	Yhtiö tutkii kolmen (3) vuoden ajan tuulipuiston käyttöönotosta ravinnonhaku- ja vaeltavien lepakoiden esiintymistä hankealueella. Yhtiö laatii Ruotsin ympäristönsuojeluvirastoa ja Norrbottenin lääninhallitusta kuultuaan ohjelman tällaisia tutkimuksia varten. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa. Tutkimusten tuloksista on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.

21.	Yhtiö selvittää lohen esiintymistä hankealueella. Selvitykset on tehtävä ennen rakennustöiden aloittamista, ja sen jälkeen jatkotutkimukset tehdään rakentamisen aikana ja koko tuulipuiston käyttöönoton jälkeen. Rakentamista edeltävät tutkimukset on tehtävä kahden (2) lohen vaelluskauden aikana. Rakentamisen aikaiset tutkimukset on tehtävä yhden (1) lohen vaelluskauden aikana. Tuulipuiston käyttöönoton jälkeiset tutkimukset on tehtävä kahden (2) lohen vaelluskauden aikana. Yhtiö laatii Norrbottenin lääninhallitusta ja Ruotsin meri- ja vesihallintovirastoa kuultuaan ohjelman näitä tutkimuksia varten. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa ja muissa osissa (rakenteilla ja käytössä) viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen kunkin tutkimusvaiheen alkamista. Tutkimusten tuloksista on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.	21.	Yhtiö selvittää lohen esiintymistä hankealueella. Selvitykset on tehtävä ennen rakennustöiden aloittamista, ja sen jälkeen jatkotutkimukset tehdään rakentamisen aikana ja koko tuulipuiston käyttöönoton jälkeen. Rakentamista edeltävät tutkimukset on tehtävä kahden (2) lohen vaelluskauden aikana. Rakentamisen aikaiset tutkimukset on tehtävä yhden (1) lohen vaelluskauden aikana. Tuulipuiston käyttöönoton jälkeiset tutkimukset on tehtävä kahden (2) lohen vaelluskauden aikana. Yhtiö laatii Norrbottenin lääninhallitusta ja Ruotsin meri- ja vesihallintovirastoa kuultuaan ohjelman näitä tutkimuksia varten. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa ja muissa osissa (rakentamisen ja käytön aikana) viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen kunkin tutkimusvaiheen aloittamista. Tutkimusten tuloksista on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.
22.	Yhtiö selvittää hylkeiden esiintymistä hankealueella. Selvitys koostuu Ruotsin ja Suomen viranomaisten ympäristötarkkailutietojen analysoinnista kaikilta vuosilta ennen rakentamisen aloittamista ja viideltä (5) vuodelta tuulipuiston käyttöönoton jälkeen. Yhtiö laatii Norrbottenin lääninhallitusta ja Ruotsin meri- ja vesihuoltovirastoa kuultuaan näitä tutkimuksia koskevan ohjelman. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa. Analyysin tulokset on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.	22.	Yhtiö selvittää hylkeiden esiintymistä hankealueella. Selvitys koostuu Ruotsin ja Suomen viranomaisten ympäristötarkkailutietojen analysoinnista kaikilta vuosilta ennen rakentamisen aloittamista ja viideltä (5) vuodelta tuulipuiston käyttöönoton jälkeen. Yhtiö laatii Norrbottenin lääninhallitusta ja Ruotsin meri- ja vesihuoltovirastoa kuultuaan näitä tutkimuksia koskevan ohjelman. Tutkimusohjelma on toimitettava Norrbottenin läänin lääninhallitukselle viimeistään kuusi (6) kuukautta ennen tuulipuiston käyttöönottoa. Analyysin tulokset on ilmoitettava kirjallisesti Norrbottenin läänin lääninhallitukselle.
23	Jos läjitystä tapahtuu, läjitys ei saa tapahtua lähempänä kuin neljä (4) kilometriä Natura 2000 -alueelta Haaparannan saaristosta (SE0820108) ja Malörenistä (SE0820724). Massojen läjitystä ei myöskään saa toteuttaa tavalla, joka saattaa vahingoittaa Natura 2000 -aluetta laittomalla tavalla.	23	Jos läjitystä tapahtuu, läjitys ei saa tapahtua lähempänä kuin neljä (4) kilometriä Natura 2000 -alueelta Haaparannan saaristosta (SE0820108) ja Malörenistä (SE0820724). Massojen läjitystä ei myöskään saa toteuttaa tavalla, joka saattaa vahingoittaa Natura 2000 -aluetta laittomalla tavalla.
24	Tuulipuiston ja Natura 2000 -alueiden Haaparannan saariston (SE0820108) ja Malörenin (SE0820724) vientikaapeleiden välisen etäisyyden on oltava vähintään yksi (1) km.	24	Tuulipuiston ja Natura 2000 -alueiden Haaparannan saariston (SE0820108) ja Malörenin (SE0820724) vientikaapeleiden välisen etäisyyden on oltava vähintään yksi (1) km.

Valtuuskunta	
Yhtiö pyytää, että maa- ja ympäristötuomioistuin antaa seuraavan valtuuskunnan Norrbottenin lääninhallitukselle. - Norrbottenin lääninhallitus voi yrityksen ilmoituksen jälkeen myöntää poikkeuksen vaatimuksesta käyttää niin sanottuja kaksoiskuplaverhoja, niin sanottua hydroäänenvaimenninta tai vastaavia menetelmiä, jos yritys voi osoittaa, että ilman yhtä tai molempia varotoimenpiteitä paalutuksesta aiheutuva ääni ei vaikuta merinisäkkäisiin ja kaloihin ympäristövaikutusten arvioinnin perustana olleen äänen leviämisen ulkopuolella. <i>Norrbottenin lääninhallitus voi päättää lepakoiden suojelua koskevista toiminnallisista säännöksistä, jos tutkimusohjelman tulokset osoittavat, että lepakoihin kohdistuvien vaikutusten riski on merkittävä. Toimintamääräykset on suunniteltava aika- ja sääolosuhteiden perusteella tutkintaohjelman tulosten perusteella.</i>	Yhtiö pyytää, että maa- ja ympäristötuomioistuin antaa seuraavan valtuuskunnan Norrbottenin lääninhallitukselle. - Norrbottenin lääninhallitus voi yrityksen ilmoituksen jälkeen myöntää poikkeuksen vaatimuksesta käyttää niin sanottuja kaksoiskuplaverhoja, niin sanottua hydroäänenvaimenninta tai vastaavia menetelmiä, jos yritys voi osoittaa, että ilman yhtä tai molempia varotoimenpiteitä paalutuksesta aiheutuva ääni ei vaikuta merinisäkkäisiin ja kaloihin ympäristövaikutusten arvioinnin perustana olleen äänen leviämisen ulkopuolella. <i>Norrbottenin lääninhallitus voi päättää lepakoiden suojelua koskevista toiminnallisista säännöksistä, jos tutkimusohjelman tulokset osoittavat, että lepakoihin kohdistuvien vaikutusten riski on merkittävä. Toimintamääräykset on suunniteltava aika- ja sääolosuhteiden perusteella tutkintaohjelman tulosten perusteella.</i>