

## **Bilaga 2**

### **Bedömningskriterier för objektets känslighet och förändringens storlek**

Markjärvs vindkraftspark och elöverföring, Kronoby

Winda Energy Oy

24.4.2025

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## Innehållsförteckning

|     |                                                |    |
|-----|------------------------------------------------|----|
| 1   | Samhällsstruktur och markanvändning .....      | 3  |
| 2   | Landskap och kulturmiljö .....                 | 5  |
| 3   | Arkeologiskt kulturarv .....                   | 7  |
| 4   | Ljudmiljö .....                                | 9  |
| 5   | Människors levnadsförhållanden och hälsa ..... | 11 |
| 5.1 | Ljus-skugg-förhållanden .....                  | 11 |
| 5.2 | Levnadsförhållanden och trivsel .....          | 12 |
| 5.3 | Hälsa .....                                    | 14 |
| 5.4 | Jakt .....                                     | 15 |
| 6   | Näringar och naturresurser .....               | 18 |
| 6.1 | Näringar .....                                 | 18 |
| 6.2 | Naturresurser .....                            | 20 |
| 7   | Trafik .....                                   | 23 |
| 8   | Jord- och berggrund .....                      | 25 |
| 9   | Yt- och grundvatten .....                      | 27 |
| 9.1 | Ytvatten .....                                 | 27 |
| 9.2 | Grundvatten .....                              | 29 |
| 10  | Luftkvalitet .....                             | 31 |
| 11  | Växthusgasutsläpp .....                        | 32 |
| 12  | Vegetation och naturtyper .....                | 34 |
| 13  | Fågelbestånd .....                             | 37 |
| 14  | Annan fauna .....                              | 40 |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

# 1 Samhällsstruktur och markanvändning

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på planläggning, markanvändning och den byggda miljön.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | En landskapsplan är i kraft inom påverkansområdet. Planläggningen inom påverkansområdet överensstämmer helt eller nästan helt med det planerade projektet. I området förekommer skogsbruk, rekreation, nyttjande av allemansrätten, periodvis insamling av naturprodukter eller andra motsvarande verksamheter. I området finns industri, fabriker eller andra liknande byggnader. De nödvändiga ändringarna i planen är relativt små eller kräver endast ringa åtgärder, om nya funktioner önskas införas i planen |
| <b>Måttlig</b>     | En generalplan är i kraft inom påverkansområdet, påverkansområdet saknar planläggning eller planläggningen överensstämmer inte med det planerade projektet. I området förekommer renskötsel, vägnät, delvis turism eller andra motsvarande verksamheter. I området finns fritidsbostäder eller andra liknande byggnader. De nödvändiga ändringarna i planen är relativt omfattande eller kräver relativt mycket arbete, om nya funktioner önskas införas i planen.                                                  |
| <b>Stor</b>        | En detaljplan är i kraft på en del av påverkansområdet. Påverkansområdet är delvis planlagt för krävande markanvändning såsom boende eller rekreation. Området har turismrelaterad markanvändning eller annan motsvarande verksamhet. En del av området har permanent bosättning eller annan motsvarande verksamhet. De nödvändiga ändringarna i planen är stora eller arbetsamma om nya funktioner önskas införas i planen.                                                                                        |
| <b>Mycket stor</b> | En detaljplan är i kraft på hela påverkansområdet. Påverkansområdet är planerat i sin helhet för krävande markanvändning såsom boende eller rekreation. På området finns en nationalpark, viktig turismrelaterad markanvändning eller andra liknande funktioner. På hela området finns permanent bosättning eller annan liknande verksamhet. De nödvändiga ändringarna i planen är mycket stora eller extremt arbetskrävande om nya funktioner önskas införas i planen.                                             |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på planläggning, markanvändning och den byggda miljön.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Områdets nuvarande markanvändning är inte längre möjlig. Byggnaderna i den nuvarande byggda miljön avlägsnas. Områdets utveckling upphör permanent. Projektet strider mot den nuvarande planläggningen på landskaps-, general- eller detaljplanenivå. |
| <b>Stor negativ</b>        | Projektet medför stor skada för områdets markanvändning. Den nuvarande bebyggda miljön förändras mycket. Områdets utveckling avstannar. Projektet avviker tydligt från den nuvarande planläggningen på landskaps-, general- eller detaljplanenivå.    |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Måttlig negativ</b>     | Projektet medför en viss skada för områdets nuvarande markanvändning eller kvaliteten på markanvändningen försämras något. Den nuvarande byggda miljön förändras något. Utvecklingen av området blir begränsad. Verksamheten avviker något från den nuvarande planläggningen på landskaps-, general- eller detaljplanenivå.                                                                                      |
| <b>Mindre negativ</b>      | Projektet medför endast liten skada för områdets nuvarande markanvändning eller markanvändningens kvalitet försämras endast i liten grad. Den nuvarande byggda miljön förändras endast i liten utsträckning. Utvecklingen av området blir något mer begränsad. Projektet är i linje med eller avviker endast i mindre utsträckning från den nuvarande planeringen på landskaps-, general- eller detaljplanenivå. |
| <b>Ingen ändring</b>       | Projektet påverkar inte planläggningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mindre positiv</b>      | Projektet medför endast liten nytta för områdets nuvarande markanvändning eller markanvändningens kvalitet förbättras lite. Den nuvarande byggda miljön förändras endast lite. Det blir endast lite mer förutsättningar för områdets utveckling. Projektet förbättrar områdets planläggningsförutsättningar lite.                                                                                                |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Projektet medför viss nytta för områdets nuvarande markanvändning eller markanvändningens kvalitet förbättras något. Den nuvarande byggda miljön förändras något. Förutsättningarna för områdets utveckling förbättras något. Projektet förbättrar områdets planläggningsförutsättningar något.                                                                                                                  |
| <b>Stor positiv</b>        | Projektet medför stor nytta för markanvändningen i området. Den nuvarande byggda miljön förändras mycket. Förutsättningarna för områdets utveckling förbättras tydligt. Projektet förbättrar tydligt områdets planläggningsförutsättningar.                                                                                                                                                                      |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Projektet medför mycket stor nytta för markanvändningen i området. Byggnaderna i den nuvarande byggda miljön avlägsnas. Förutsättningarna för områdets utveckling förbättras mycket tydligt. Projektet förbättrar mycket tydligt områdets planläggningsförutsättningar.                                                                                                                                          |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 2 Landskap och kulturmiljö

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på landskapet.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | I påverkansområdet finns inga klassificerade landskapsobjekt. Området kan innehålla landskapsobjekt som tidigare fragmenterats eller som har blivit betydelselösa. Landskapstypens karaktär är grov, landskapsrummen är slutna. Få påverkas.                                                                                                                                                |
| <b>Måttlig</b>     | I påverkansområdet finns landskapsobjekt som klassificeras som värdefulla på landskaps- eller lokal nivå eller andra liknande värden. Området har landskapsvärde för lokala invånare, men området innehåller möjligtvis främst objekt som tidigare utsatts för skadliga förändringar. Landskapstypens karaktär kan vara kullig, vilket skapar luckor i landskapet. Måttligt antal påverkas. |
| <b>Stor</b>        | I påverkansområdet finns betydande landskapsområden på nationell eller landskapsnivå. Området har landskaps- och användningsmässigt rätt ursprungliga eller annars rätt intakta landskapsområdeshelheter. Landskapstypens karaktär är småskalig och innehåller långa vyer. Påverkan riktar sig mot ett stort antal människor. Objekten kan vara byggda miljöobjekt av riksintresse.         |
| <b>Mycket stor</b> | I påverkansområdet finns nationellt värdefulla landskapsområden. Området har landskaps- och användningsmässigt ursprungliga och annars intakta landskapsobjekt. Landskapstypen är öppen och möjliggör mycket långa vyer. Det finns många objekt och/eller de är mycket betydande byggda miljöobjekt.                                                                                        |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på landskapet.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Vindkraftverken är belägna i det omedelbara påverkansområdet eller i omedelbar näromgivning. Förändringen syns i det bedömda objektet över ett stort område, i breda siktsektorer och obehindrat, vindkraftverken täcker en stor del av horisonten. Förändringen omintetgör möjligheterna att bevara viktiga särdrag för landskapets eller kulturmiljöns bevarande. |
| <b>Stor negativ</b>        | Vindkraftverken är belägna i det mellanliggande eller närmaste påverkansområdet. Förändringen syns i de bedömda objekten över ett ganska stort område, ställvis i breda siktsektorer och ofta obehindrat, vindkraftverken täcker en ganska stor del av horisonten.                                                                                                  |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Vindkraftverken är belägna i det avlägsna eller mellanliggande påverkansområdet. Förändringen syns ställvis i det bedömda objektet: ganska smala siktsektorer, vindkraftverken förblir ganska ofta bakom landformerna eller andra siktshinder, vindkraftverken täcker ställvis horisonten.                                                                          |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre negativ</b>      | Vindkraftverken är belägna i det avlägsna påverkansområdet. Förändringen syns i det bedömda objektet i mindre utsträckning: smala siktsektorer, vindkraftverken förblir huvudsakligen bakom landformerna eller andra siktshinder, vindkraftverken täcker horisonten endast i liten utsträckning. |
| <b>Ingen förändring</b>    | Vindkraftverken är belägna i det teoretiska maximala synlighetsområdet eller längre bort.                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mindre positiv</b>      | Förändringen påverkar i mindre grad möjligheterna att bevara de viktiga särdragen för landskapet på ett förbättrande sätt.                                                                                                                                                                       |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Förändringen påverkar möjligheterna att bevara de viktiga särdragen för landskapet på ett förbättrande sätt. Landskapets karaktär förändras delvis så att användningen och upplevelsen av området blir mer positiv.                                                                              |
| <b>Stor positiv</b>        | Förändringen påverkar väsentligt möjligheterna att bevara de viktiga särdragen för landskapet på ett förbättrande sätt. Landskapets karaktär förändras så att användningen eller upplevelsen av området förändras tydligt i positiv riktning.                                                    |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Förändringen påverkar i mycket hög grad möjligheterna att bevara de viktiga särdragen för landskapet eller kulturmiljön på ett betydligt förbättrande sätt. Landskapets karaktär förändras så att användningen eller upplevelsen av området förändras mycket i positiv riktning.                 |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

### 3 Arkeologiskt kulturarv

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på arkeologiskt kulturarv.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Påverkansområdet har inga klassificerade objekt eller innehåller helheter som är tidsmässigt och/eller stilistiskt oenhetliga eller som redan har störningar. Objekten kan till exempel vara förstörda eller undersökta och bedömda att inte kräva skyddsåtgärder. |
| <b>Måttlig</b>     | Påverkansområdet har enskilda objekt som redan tidigare har utsatts för störningar/förändringar eller som annars är delvis fragmenterade. Objekten kan kräva ytterligare undersökningar.                                                                           |
| <b>Stor</b>        | Påverkansområdet har objekt eller områdeshelheter som till största delen har bevarats i sitt ursprungliga landskap och/eller användning och vars bevarande måste säkerställas.                                                                                     |
| <b>Mycket stor</b> | Påverkansområdet har omfattande eller flera objekt eller helheter som har bevarats ursprungliga och vars bevarande måste säkerställas under alla omständigheter. Objekten har bevarats i sitt ursprungliga skick.                                                  |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på arkeologiska kulturarvet.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Projektets placering eller den landskapsförändring som projektet orsakar syns till fornlämningsområdet och påverkar väsentligt bevarandet av objektets viktiga egenskaper. Fornlämningen förstörs.                                                                                                                               |
| <b>Stor negativ</b>        | Projektets placering eller den förändring som projektet orsakar syns till fornlämningsområdet och påverkar bevarandet av objektets viktiga egenskaper. Fornlämningen förstörs till stor del.                                                                                                                                     |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Den landskapsförändring som projektet orsakar syns till fornlämningsområdet, men påverkar inte bevarandet av objektets viktiga egenskaper. Fornlämningen förstörs delvis.                                                                                                                                                        |
| <b>Mindre negativ</b>      | Den landskapsförändring som projektet orsakar kan synas till fornlämningens närområde, men påverkar inte möjligheterna att bevara objektets viktiga egenskaper negativt. Fornlämningen förstörs högst till en liten del eller inte alls.                                                                                         |
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet har ingen påverkan på fornlämningar.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mindre positiv</b>      | Den landskapsförändring som projektet orsakar syns till det värdefulla kulturlandskapets närliggande område och påverkar möjligheterna att bevara kulturlandskapets viktiga egenskaper något positivt. Förändringen påverkar inte landskapets karaktär nämnvärt. Områdets användning eller upplevelse av området förändras inte. |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Måttlig positiv</b>     | Den landskapsförändring som projektet orsakar syns till det värdefulla kulturlandskapets område och påverkar bevarandet av kulturlandskapets viktiga egenskaper något positivt. Förändringen påverkar landskapets karaktär delvis. Områdets användning förändras inte, men upplevelsen av området blir mer positiv.                               |
| <b>Stor positiv</b>        | Den landskapsförändring som projektet orsakar syns till det värdefulla kulturlandskapets område och påverkar positivt bevarandet av kulturlandskapets viktiga egenskaper. Förändringen påverkar landskapets karaktär så att platsens eller områdets nuvarande användningsmöjligheter delvis förbättras eller upplevelsen av området blir positiv. |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Projektet placeras på kulturlandskapets område och påverkar väsentligt positivt bevarandet av kulturlandskapets viktiga egenskaper. Förändringen påverkar landskapets karaktär så att platsens eller områdets nuvarande användning förbättras avsevärt eller upplevelsen blir mycket positiv.                                                     |



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 4 Ljudmiljö

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på ljudmiljön.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Området har inga känsliga störningsobjekt, såsom fritidshus, skolor, rekreationsområden eller naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Området har viss industri eller annan bullerorsakande verksamhet, stora trafikmängder och hög bakgrundsbullernivå; eller bullret är lågt och även en stor ökning av bullret får inte planeringsriktvärdena att överskridas.                                                               |
| <b>Måttlig</b>     | Området har en del störningskänsliga objekt, såsom fritidshus, skolor eller rekreationsområden. Området har inga naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Området har viss industri eller annan bullerorsakande verksamhet, måttliga trafikmängder och måttlig bakgrundsbullernivå; eller bullret är fortfarande klart under tillåtna planeringsriktvärden och endast en måttligt stor ökning skulle få värdena att överskridas. |
| <b>Stor</b>        | Området har ganska många känsliga störningsobjekt, såsom fritidshus, skolor, rekreationsområden, naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Området har lite industri, trafik eller annan bullerorsakande verksamhet och området har låg bakgrundsbullernivå; eller bullret är redan ganska nära tillåtna planeringsriktvärden och en ganska liten ökning skulle få värdena att överskridas.                                       |
| <b>Mycket stor</b> | Området har många känsliga störningsobjekt, såsom fritidshus, skolor, rekreationsområden eller naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Området har ingen industri, trafik eller annan bullerorsakande verksamhet eller människoskapad bakgrundsbullernivå; eller bullret är redan på gränsen till planeringsriktvärdena och redan en liten ökning skulle omedelbart få gränsvärdena att överskridas.                            |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på ljudmiljön.

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Verksamhetens bullernivåer är mycket höga och överskrider ofta planeringsriktvärdena vid de närmaste störningskänsliga objekten. Projektets påverkan på förändringen i bullernivån är mycket stor.     |
| <b>Stor negativ</b>        | Verksamhetens bullernivåer är höga och överskrider ofta planeringsriktvärdena vid de närmaste störningskänsliga objekten. Projektets påverkan på förändringen i bullernivån är stor.                   |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Verksamhetens bullernivåer är måttliga och kan överskrida planeringsriktvärdena vid de närmaste störningskänsliga objekten. Projektets påverkan på förändringen i bullernivån är måttlig.              |
| <b>Mindre negativ</b>      | Verksamhetens bullernivåer är låga och överskrider inte planeringsriktvärdena vid de närmaste störningskänsliga objekten. Projektets påverkan på förändringen i bullernivån är liten eller obefintlig. |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                                |                                                                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingen<br/>förändring</b>    | Verksamheten påverkar inte områdets bullernivå.                                       |
| <b>Mindre<br/>positiv</b>      | Projektets positiva påverkan på förändringen i bullernivån är liten eller obefintlig. |
| <b>Måttlig<br/>positiv</b>     | Projektets positiva påverkan på förändringen i bullernivån är måttlig.                |
| <b>Stor<br/>positiv</b>        | Projektets positiva påverkan på förändringen i bullernivån är stor.                   |
| <b>Mycket<br/>stor positiv</b> | Projektets positiva påverkan på förändringen i bullernivån är mycket stor.            |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 5 Människors levnadsförhållanden och hälsa

### 5.1 Ljus-skugg-förhållanden

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på ljus-skugg-förhållanden.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | I påverkansområdet finns inga störningskänsliga natur- eller kulturmiljöobjekt. Mycket få eller inga störningskänsliga objekt, såsom fritidshus, bostäder, skolor eller rekreationsobjekt.                                                                     |
| <b>Måttlig</b>     | I påverkansområdet finns inga viktiga störningskänsliga natur- eller kulturmiljöobjekt. En del störningskänsliga objekt, såsom fritidshus, bostäder, skolor eller rekreationsobjekt. Rekreativvärdena är inte känsliga för flimmer.                            |
| <b>Stor</b>        | I påverkansområdet finns ett viktigt störningskänsligt naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Flera störningskänsliga objekt, såsom fritidshus, bostäder, skolor eller rekreationsområden. Rekreativvärdena är känsliga för flimmer.                            |
| <b>Mycket stor</b> | Påverkansområdet har flera viktiga störningskänsliga naturskydds- eller kulturmiljöobjekt. Mycket rikliga eller mycket störningskänsliga objekt, såsom fritidshus, bostäder, skolor eller rekreationsområden. Rekreativvärdena är mycket känsliga för flimmer. |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på ljus-skugg-förhållanden.

|                            |                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Verksamhetens flimmereffekter är mycket stora. Flimmereffekter förekommer mer än 25 timmar per år.          |
| <b>Stor negativ</b>        | Verksamhetens flimmereffekter är stora. Flimmereffekter förekommer 15–25 timmar per år.                     |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Verksamhetens flimmereffekter är måttliga. Flimmereffekter förekommer cirka 8–15 timmar per år.             |
| <b>Mindre negativ</b>      | Verksamhetens flimmereffekter är små. Flimmereffekter förekommer inte alls eller mindre än 8 timmar per år. |
| <b>Ingen förändring</b>    | Det sker ingen förändring i områdets flimmersituation.                                                      |
| <b>Mindre positiv</b>      | Projektet minskar något områdets flimmereffekter.                                                           |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Måttlig positiv</b>     | Projektet minskar måttligt områdets flimmereffekter.         |
| <b>Stor positiv</b>        | Projektet minskar mycket områdets flimmereffekter.           |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Projektet minskar mycket betydligt områdets flimmereffekter. |

**5.2 Levnadsförhållanden och trivsel**

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på levnadsförhållanden och trivsel.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Inga potentiella drabbade. Inga störningskänsliga objekt i närheten, såsom bostäder, daghem eller skolor. Området har inget värde för fritids- eller rekreationsanvändning och är inte en viktig del av grönstrukturen eller naturområden. Rekreationsaktiviteter är inte beroende av området och det finns alternativa områden. I området finns många verksamheter som orsakar miljöstörningar (buller, damm, trafik osv.). Miljöförändringen är kontinuerlig. Områdets anpassningsförmåga är stor. |
| <b>Måttlig</b>     | En del potentiella drabbade. Några störningskänsliga objekt, såsom bostäder, daghem eller skolor. Området har ett visst värde för fritids- eller rekreationsanvändning eller är en del av grönstrukturen. Rekreationsaktiviteter är delvis beroende av området och alternativa områden ligger en bit bort. Området har ganska många verksamheter som orsakar miljöstörningar (buller, damm, trafik osv.). Miljöförändringar sker tidvis. Områdets anpassningsförmåga är måttlig.                     |
| <b>Stor</b>        | Ganska många potentiella drabbade. Ganska många störningskänsliga objekt, såsom bostäder, daghem eller skolor. Området har ett viktigt fritids- eller rekreationsanvändningsvärde och är en viktig del av grönstrukturen. Rekreationsaktiviteter är huvudsakligen beroende av området och det finns inga ersättande områden i närheten. Området har få verksamheter som orsakar miljöstörningar (buller, trafik osv.). Miljö som är ganska lugn eller har bevarats oförändrad en längre tid.         |
| <b>Mycket stor</b> | Många potentiella drabbade. Många störningskänsliga objekt, såsom bostäder, daghem eller skolor. Området har ett mycket viktigt värde för fritids- eller rekreationsanvändning och är en mycket viktig del av grönstrukturen. Rekreationsaktiviteter är mycket beroende av området och det finns inga ersättande områden. Området har inga verksamheter som orsakar miljöstörningar (buller, trafik osv.). Lugn miljö som har bevarats oförändrad länge.                                             |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på levnadsförhållanden och trivsel.

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | De av projektet orsakade negativa förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är mycket omfattande, mycket långvariga, permanenta eller oåterkalleliga eller påverkar mycket viktiga aspekter. Projektet medför att en mycket stor del av fritids- eller rekreationsområden och -leder förloras eller påverkas kraftigt skadande. Förändringarna hindrar invanda aktiviteter eller orsakar betydande hinder. Projektet väcker mycket stora konflikter och allmän oro. Förändringarna minskar tydligt gemenskapen eller orsakar tydligt ojämlikhet.                      |
| <b>Stor negativ</b>        | De av projektet orsakade negativa förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är omfattande, långvariga, permanenta, långsamt återhämtande, regelbundna eller kontinuerliga eller berör aspekter som upplevs viktiga. Projektet medför att en stor del av fritids- eller rekreationsområden och -leder förloras eller påverkas tydligt skadande. Förändringarna stör invanda aktiviteter eller orsakar hinderpåverkan. Projektet väcker stora konflikter och allmän oro. Förändringarna minskar gemenskapen eller orsakar ojämlikhet.                                   |
| <b>Måttlig negativ</b>     | De av projektet orsakade negativa förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är måttliga till sin omfattning och kan orsaka även långvariga förändringar. Påverkan är delvis återhämtande eller periodisk. Projektet medför att en måttlig del av fritids- eller rekreationsområden och -leder förloras eller påverkas måttligt skadande. Invanda sätt eller leder kan förändras eller förlängas, men förändringarna hindrar inte aktiviteter. Projektet väcker en del konflikter eller oro. Förändringarna minskar gemenskapen något eller orsakar en del ojämlikhet. |
| <b>Mindre negativ</b>      | De av projektet orsakade negativa förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är begränsade och kortvariga eller påverkar mindre viktiga aspekter. Situationen återställs när påverkan upphör. Projektet medför att en liten del av fritids- eller rekreationsområden och -leder förloras eller påverkas skadligt i mindre grad. Små negativa förändringar i invanda sätt eller aktiviteter. Projektet väcker lite konflikter eller oro. Förändringarna minskar inte ännu gemenskapen eller orsakar inte ojämlikhet.                                                    |
| <b>Ingen förändring</b>    | Bostads- och livsmiljön samt rekreationsområden förblir oförändrade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Mindre positiv</b>      | De av projektet orsakade positiva förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är begränsade till sin omfattning och kortvariga eller påverkar aspekter som upplevs mindre viktiga. Situationen återställs när påverkan upphör. Projektet medför att fritids- eller rekreationsområden och -leder utökas lite eller förbättras i mindre grad. Förändringarna försämrar inte invanda sätt eller aktiviteter. Förändringarna ökar inte gemenskapen eller orsakar inte ojämlikhet.                                                                                          |
| <b>Måttlig positiv</b>     | De av projektet orsakade positiva förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är måttliga till sin omfattning och kan orsaka även långvariga förändringar. Påverkan är delvis återhämtande eller periodisk. Projektet medför att fritids- eller rekreationsområden och -leder utökas måttligt eller förbättras något.                                                                                                                                                                                                                                                   |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Förändringarna främjar invanda aktiviteter i området i mindre grad eller möjliggör nya sätt eller aktiviteter. Förändringarna ökar gemenskapen eller minskar ojämlikhet till en del.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Stor positiv</b>        | De av projektet orsakade positiva förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är omfattande, långvariga, permanenta, långsamt återhämtande, regelbundna eller kontinuerliga eller påverkar aspekter som upplevs viktiga. Projektet medför att fritids- eller rekreationsområden och -leder utökas tydligt eller förbättras tydligt. Förändringarna medför ny verksamhet till området, främjar invanda aktiviteter något eller tar bort hinder. Förändringarna ökar gemenskapen eller minskar ojämlikhet. |
| <b>Mycket stor positiv</b> | De av projektet orsakade positiva förändringarna (t.ex. buller, trafik, landskapsförändring) i bostads- och livsmiljön är mycket omfattande, mycket långvariga, permanenta eller oåterkalleliga eller påverkar aspekter som upplevs mycket viktiga. Projektet medför att fritids- eller rekreationsområden och -leder mångdubblas eller förbättras mycket. Förändringarna medför helt ny verksamhet till området, främjar invanda sätt eller tar bort betydande hinder. Förändringarna ökar tydligt gemenskapen eller minskar ojämlikhet.         |

## 5.3 Hälsa

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på hälsa.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | I närheten av objektet finns få potentiella drabbade. På området finns inga människor eller bostäder. Området har få faktorer som påverkar hälsan negativt (såsom buller, damm, lukt eller trafik) och ökningen av dessa måste vara mycket stor för att överskrida hälsosäkra gränser.                                                                         |
| <b>Måttlig</b>     | I närheten av objektet finns en del potentiella drabbade. På området finns inte många människor, tät bebyggelse eller särskilt viktiga objekt. Området har en del faktorer som påverkar hälsan negativt (såsom buller, damm, lukt eller trafik) och en stor ökning av dessa kunde överskrida hälsosäkra gränser.                                               |
| <b>Stor</b>        | I objektets påverkansområde finns ganska många potentiella drabbade. På området finns många människor, tät bebyggelse eller viktiga objekt såsom skolor eller daghem. Området har många faktorer som påverkar hälsan negativt (såsom buller, damm, lukt eller trafik) och en ökning av dessa skulle överskrida hälsosäkra gränser.                             |
| <b>Mycket stor</b> | I objektets påverkningsområde finns många drabbade. På området finns mycket många människor, mycket tät bebyggelse eller mycket viktiga objekt såsom sjukhus, skolor eller daghem. Området har mycket många faktorer som påverkar hälsan negativt (såsom buller, damm, lukt eller trafik) och en ökning av dessa skulle tydligt överskrida hälsosäkra gränser. |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på hälsa.

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Exponeringen för skadliga faktorer överskrider tydligt den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) och livsmiljöns hälsosamhet försämras avsevärt. Symtomen hos människor i påverkansområdet förvärras alarmerande och förekommer hos nästan alla. Området är inte hälsosamt att bo i.                        |
| <b>Stor negativ</b>        | Exponeringen för skadliga faktorer överskrider den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) och livsmiljöns hälsosamhet försämras. Symtomen hos människor i påverkningsområdet förvärras eller förekomsten av symptom ökar avsevärt.                                                                           |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Exponeringen för skadliga faktorer kan tidvis och kortvarigt överskrida den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer), men försämrar inte direkt livsmiljöns hälsosamhet. Symtomen hos människor i påverkansområdet förvärras eller förekomsten av symptom ökar något.                                          |
| <b>Mindre negativ</b>      | Exponeringen för skadliga faktorer överskrider inte ens kortvarigt den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer). Symtomen hos människor i påverkansområdet förvärras eller förekomsten av symptom ökar i mindre grad.                                                                                          |
| <b>Ingen förändring</b>    | Livsmiljöns hälsosamhet förblir oförändrad.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mindre positiv</b>      | Exponeringen för skadliga faktorer minskar något eller underskrider ibland och kortvarigt den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) tack vare projektet, men förbättrar inte direkt livsmiljöns hälsosamhet. Symptomen hos människor i påverkansområdet lindras eller förekomsten av symptom minskar något. |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Exponeringen för skadliga faktorer minskar något eller underskrider regelbundet den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) tack vare projektet. Symptomen hos människor i påverkansområdet lindras eller förekomsten av symptom minskar något.                                                               |
| <b>Stor positiv</b>        | Exponeringen för skadliga faktorer minskar mycket eller underskrider huvudsakligen den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) tack vare projektet och livsmiljöns hälsosamhet förbättras. Symtomen hos människor i påverkansområdet lindras eller försvinner till stor del.                                  |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Exponeringen för skadliga faktorer minskar mycket avsevärt eller underskrider permanent den nivå som bedöms som ofarlig (riktvärden och rekommendationer) tack vare projektet och livsmiljöns hälsosamhet förbättras avsevärt. Symptomen hos människor i påverkansområdet försvinner helt.                                          |

## 5.4 Jakt

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på jakt.



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Området används för jakt av enskilda privatpersoner. Små delar av jaktföreningens jaktområden ligger inom vindkraftsområdet. Området har liten betydelse som livsmiljö och jaktområde för vilt. |
| <b>Måttlig</b>     | Måttliga delar av jaktföreningens jaktområden ligger inom vindkraftsområdet. Området har måttlig betydelse som livsmiljö och jaktområde för vilt.                                               |
| <b>Stor</b>        | En stor del av jaktföreningens sammanhängande jaktområden ligger inom vindkraftsområdet. Området har stor betydelse som livsmiljö och jaktområde för vilt.                                      |
| <b>Mycket stor</b> | En mycket stor del av jaktföreningens jaktområden ligger inom vindkraftsområdet. Området har mycket stor betydelse som livsmiljö och jaktområde för vilt.                                       |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på jakt.

|                            |                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Jakten upphör inom vindkraftsområdet. Mycket stora områden av livsmiljöer och jaktområden som används av vilt försvinner från påverkansområdet.                                                                         |
| <b>Stor negativ</b>        | Förändringarna i jaktarrangemangen är stora eller permanenta. Stora områden av livsmiljöer och jaktområden som används av vilt försvinner från påverkansområdet.                                                        |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Förändringarna i jaktarrangemangen är måttliga men inte permanenta. Påverkan är långvarig men inte permanent. Måttliga områden av livsmiljöer och jaktområden som används av vilt försvinner från påverkansområdet.     |
| <b>Mindre negativ</b>      | Förändringarna i jaktarrangemangen är små eller tillfälliga. Projektet kan försvaga jakt- och rekreationssupplevelsen. Små områden av livsmiljöer och jaktområden som används av vilt försvinner från påverkansområdet. |
| <b>Ingen förändring</b>    | Jakten, jaktområdena och livsmiljöerna för vilt förblir oförändrade.                                                                                                                                                    |
| <b>Mindre positiv</b>      | Förändringarna underlättar i liten utsträckning jaktarrangemangen. Små, från varandra separata områden bildas inom påverkansområdet som viltarter kan använda som matplatser och skydd.                                 |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Förändringarna underlättar i måttlig utsträckning jaktarrangemangen. Små, sammanhängande områden bildas inom påverkansområdet som viltarter kan använda som matplatser och skydd.                                       |
| <b>Stor positiv</b>        | Förändringarna har stor positiv påverkan på jaktarrangemangen i området. Stora områden av livsmiljöer som föredras av vilt bildas inom påverkansområdet. Projektet har en positiv inverkan på viltpopulationerna.       |



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

**Mycket  
stor positiv**

Förändringarna har mycket stor positiv påverkan på jaktarrangemangen i området. Stora områden av livsmiljöer som föredras av vilt bildas inom påverkansområdet. Projektet har en positiv inverkan på viltpopulationerna.

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 6 Näringar och naturresurser

### 6.1 Näringar

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på näringar.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | <p>Näringarna i projektområdets närmiljö är inte beroende av verksamheter som bygger på miljö-, natur-, landskaps- eller liknande värden. På området finns inga utvecklingsprojekt för företagsverksamhet baserade på dessa värden.</p> <p>Påverkansområdet kännetecknas av: en diversifierad ekonomisk struktur, ökande kommunala inkomster, växande befolkning, hög kapitalbildning, mångsidiga tjänster, låg arbetslöshet och ett växande antal nya företag.</p> <p>Näringarna i projektområdet är inte beroende av de markområden som projektet kräver eller är inte känsliga för projektets miljöpåverkan.</p>                                                               |
| <b>Måttlig</b>     | <p>Näringarna i projektområdets närmiljö är något beroende av verksamheter som bygger på miljö-, natur-, landskaps- eller liknande värden. På området finns små utvecklingsprojekt för företagsverksamhet baserade på dessa värden.</p> <p>Påverkansområdet kännetecknas av: stabil kommunal ekonomi, balanserad befolkningsstruktur, stabil sysselsättningssituation och tillräckligt utbud av tjänster.</p> <p>Näringarna i projektområdet kan vara något beroende av de markområden som projektet kräver eller är något känsliga för projektets miljöpåverkan.</p>                                                                                                             |
| <b>Stor</b>        | <p>Näringarna i projektområdets närmiljö är till stor del beroende av verksamheter som bygger på miljö-, natur-, landskaps- eller liknande värden. På området finns utvecklingsprojekt för företagsverksamhet baserade på dessa värden.</p> <p>Påverkansområdet kännetecknas av: en inte särskilt diversifierad ekonomisk struktur, hög arbetslöshet, minskande kommunala inkomster, minskande befolkning, låg kapitalbildning, begränsat utbud av tjänster och ett växande antal företag som upphört med sin verksamhet.</p> <p>Näringarna i projektområdet är till stor del beroende av de markområden som projektet kräver eller är känsliga för projektets miljöpåverkan.</p> |
| <b>Mycket stor</b> | <p>Näringarna i projektområdets närmiljö är helt eller nästan helt beroende av verksamheter som bygger på miljö-, natur-, landskaps- eller liknande värden. På området finns betydande utvecklingsprojekt för företagsverksamhet baserade på dessa värden.</p> <p>Påverkansområdet kännetecknas av: en mycket ensidig ekonomisk struktur, mycket hög arbetslöshet, tydligt minskande kommunala inkomster, snabbt minskande befolkning, mycket låg kapitalbildning, mycket begränsat utbud av tjänster och ett snabbt växande antal företag som upphört med sin verksamhet.</p>                                                                                                    |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|  |                                                                                                                                              |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Näringarna i projektområdet är mycket beroende av de markområden som projektet kräver eller är mycket känsliga för projektets miljöpåverkan. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på näringar.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Den negativa ekonomiska förändringen är mycket betydande. Näringsverksamheten eller dess förutsättningar minskar mycket betydande. Mycket stor negativ påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek minskar mycket betydande eller att lönsamheten försämras mycket betydande. Investeringarna i regionen minskar mycket betydande. Mycket stor minskning av antalet sysselsatta i regionen. |
| <b>Stor negativ</b>        | Den negativa ekonomiska förändringen är betydande. Näringsverksamheten eller dess förutsättningar minskar betydande. Stor negativ påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek minskar betydande eller att lönsamheten försämras betydande. Investeringarna i regionen minskar betydande. Stor minskning av antalet sysselsatta i regionen.                                                  |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Den negativa ekonomiska förändringen är måttlig. Näringsverksamheten och dess förutsättningar minskar måttligt. Ganska stor negativ påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek minskar något eller att lönsamheten försämras något. Investeringarna i regionen minskar något. Måttlig minskning av antalet sysselsatta i regionen.                                                         |
| <b>Mindre negativ</b>      | Den negativa ekonomiska förändringen är liten. Näringsverksamheten och dess förutsättningar minskar till mindre grad. Liten negativ påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek minskar lite eller att lönsamheten försämras i mindre grad. Investeringarna i regionen minskar mycket lite. Liten minskning av antalet sysselsatta i regionen.                                              |
| <b>Ingen förändring</b>    | Ingen påverkan på näringslivet, regionalekonomin eller sysselsättningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mindre positiv</b>      | Den positiva ekonomiska förändringen är liten. Näringsverksamheten och dess förutsättningar ökar lite. Liten positiv påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek ökar lite eller att lönsamheten förbättras lite. Investeringarna i regionen ökar mycket lite. Liten förändring av antalet sysselsatta i regionen.                                                                          |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Den positiva ekonomiska förändringen är måttlig. Näringsverksamheten och dess förutsättningar ökar måttligt. Ganska stor positiv påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek ökar en del eller att lönsamheten förbättras något. Investeringarna i regionen ökar något. Måttlig förändring av antalet sysselsatta i regionen.                                                               |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stor positiv</b>        | Den positiva ekonomiska förändringen är betydande. Näringsverksamheten och dess förutsättningar ökar betydande. Stor positiv påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek ökar betydande eller att lönsamheten förbättras betydande. Investeringarna i regionen ökar betydande. Stor förändring av antalet sysselsatta i regionen.                                                  |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Den positiva ekonomiska förändringen är mycket betydande. Näringsverksamheten och dess förutsättningar ökar mycket betydande. Mycket stor positiv påverkan på företagens verksamhetsförutsättningar, vilket kan leda till att antalet företag eller deras storlek ökar mycket betydande eller att lönsamheten förbättras mycket betydande. Investeringarna i regionen ökar mycket betydande. Mycket stor förändring av antalet sysselsatta i regionen. |

## 6.2 Naturresurser

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på naturresurser.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Användning eller utnyttjandet av naturresursen är fritt eller obegränsat enligt lag. Naturresursen är vanlig eller finns i riklig mängd. Naturresursen är svår att utnyttja. Utnyttjandet av naturresurserna i området är litet.                                        |
| <b>Måttlig</b>     | Användning eller utnyttjandet av naturresursen är relativt enkelt enligt lag. Naturresursen är relativt vanlig eller finns i relativt riklig mängd. Naturresursen är utnyttjbar. Utnyttjandet av naturresurserna i området är måttligt.                                 |
| <b>Stor</b>        | Användningen av naturresursen är reglerad enligt lag eller utnyttjandet är begränsat. Naturresursen är sällsynt eller finns i liten mängd. Naturresursen är lätt att utnyttja. Utnyttjandet av naturresurserna i området är stort.                                      |
| <b>Mycket stor</b> | Naturresursen är skyddad enligt lag och användningen eller utnyttjandet är förbjudet. Naturresursen är mycket sällsynt eller finns i mycket liten mängd. Naturresursen är mycket lätt att utnyttja. Utnyttjandet av naturresurserna i påverkansområdet är mycket stort. |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på naturresurser.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Projektet påverkar naturresurserna eller deras användning eller utnyttjande mycket negativt. Projektet hindrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att de inte längre kan återanvändas eller förnybara naturresurser så att de inte längre förnyas, genom att påverka eller använda naturresurser mycket resursineffektivt eller slösaktigt eller genom att hindra framtida användning av naturresurser. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stor negativ</b>     | Projektet påverkar naturresurserna eller deras användning eller utnyttjande negativt. Projektet äventyrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning äventyras eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse äventyras, genom att påverka eller använda naturresurser resursineffektivt eller slösaktigt eller genom att äventyra framtida användning av naturresurser.                                                                                                        |
| <b>Måttlig negativ</b>  | Projektet skadar naturresurserna eller försvårar deras användning eller utnyttjande. Projektet försvårar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning försvåras eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse försvåras, genom att påverka eller använda naturresurser måttligt resursineffektivt eller slösaktigt eller genom att försvåra framtida användning av naturresurser.                                                                                                |
| <b>Mindre negativ</b>   | Projektet skadar naturresurserna till en mindre grad, försvårar deras användning eller utnyttjande lite. Projektet försvårar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna lite, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning försvåras lite eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse försvåras lite, genom att påverka eller använda naturresurser något resursineffektivt eller slösaktigt eller genom att i mindre grad försvåra framtida användning av naturresurser.                                                  |
| <b>Ingen förändring</b> | Projektet påverkar inte naturresurserna eller deras användning eller utnyttjande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mindre positiv</b>   | Projektet påverkar naturresurserna lite positivt, underlättar deras användning eller utnyttjande i mindre grad. Projektet underlättar lite framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning lite underlättas eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse lite underlättas, genom att påverka eller använda naturresurser så att deras resurseffektiva användning lite underlättas eller slöseri minskar lite eller genom att lite underlätta framtida användning av naturresurser. |
| <b>Måttlig positiv</b>  | Projektet påverkar naturresurserna positivt eller underlättar deras användning eller utnyttjande. Projektet underlättar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning underlättas eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse underlättas, genom att påverka eller använda naturresurser så att deras resurseffektiva användning underlättas eller slöseri minskar eller genom att underlätta framtida användning av naturresurser.                                             |
| <b>Stor positiv</b>     | Projektet påverkar naturresurserna eller deras användning eller utnyttjande på ett förbättrande sätt. Projektet förbättrar framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning förbättras eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse förbättras, genom att påverka eller använda naturresurser så att deras resurseffektiva användning                                                                                                                                               |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | eller sparsamma användning förbättras, eller genom att förbättra framtida användning av naturresurser.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Projektet påverkar naturresurserna eller deras användning eller utnyttjande på ett mycket förbättrande sätt. Projektet förbättrar mycket framtida generationers möjligheter att utnyttja naturresurserna, bl.a. genom att påverka eller använda icke-förnybara naturresurser så att deras återanvändning förbättras tydligt eller förnybara naturresurser så att deras förnyelse förbättras tydligt, genom att påverka eller använda naturresurser så att deras resurseffektiva användning eller sparsamma användning förbättras tydligt, eller genom att tydligt förbättra framtida användning av naturresurser. |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 7 Trafik

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på trafiken.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Vägen är lokalt enbart av liten betydelse. Det finns mycket verksamhet i området som orsakar tung trafik. Det finns inga störningskänsliga objekt i området, till exempel skolor eller fritidshus. Den tillkommande trafiken försvårar trafiken något.                  |
| <b>Måttlig</b>     | Vägen är lokalt viktig. Det finns genomsnittlig mängd verksamhet i området som orsakar tung trafik. Vägen har måttlig trafikmängd och det finns en del störningskänsliga objekt i området. Den tillkommande trafiken skulle försvåra trafiken.                          |
| <b>Stor</b>        | Vägen är regionalt viktig. Det finns ganska lite verksamhet i området som orsakar tung trafik och den nuvarande trafikmängden är ganska liten. Det finns ganska många störningskänsliga objekt i området. Den tillkommande trafiken skulle försvåra trafiken avsevärt.  |
| <b>Mycket stor</b> | Vägen är nationellt viktig. Det finns ingen verksamhet i området som orsakar tung trafik och den nuvarande trafikmängden är liten. Det finns många störningskänsliga objekt i området. Den tillkommande trafiken skulle försvåra trafiken mycket eller helt stocka den. |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på trafiken.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Projektet orsakar en mycket stor ökning av trafik- eller tung trafikmängd (över 80 %). Andelen tung trafik ökar mycket. Trafiksäkerheten försämras avsevärt och förhållandena för gång- och cykeltrafik försämras avsevärt. Trafikflödet försämras under alla tider på dygnet. |
| <b>Stor negativ</b>        | Projektet orsakar en stor ökning av trafik- eller tung trafikmängd (40–80 %). Trafiksäkerheten försämras och förhållandena för gång- och cykeltrafik försämras mycket. Trafikflödet försämras under alla tider på dygnet.                                                      |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Projektet orsakar en måttlig ökning av trafik- eller tung trafikmängd (10–40 %). Trafiksäkerheten försämras och förhållandena för gång- och cykeltrafik försämras måttligt. Trafikflödet försämras eller restiderna blir längre.                                               |
| <b>Mindre negativ</b>      | Projektet orsakar en mindre ökning av trafik- eller tung trafikmängd (under 10 %). Trafiksäkerheten och förhållandena för gång- och cykeltrafik försämras i mindre utsträckning eller inte alls.                                                                               |
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet har ingen påverkan på vägtrafiken.                                                                                                                                                                                                                                   |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre positiv</b>      | Förändringarna i trafikmängd eller trafikförhållanden är små (trafikmängden minskar med under 10 %). Projektet förbättrar trafiksäkerheten och trafikflödet i mindre utsträckning.                     |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Förändringarna i trafikmängd eller trafikförhållanden är måttliga (trafikmängden minskar med 10–40 %). Projektet förbättrar långsiktigt trafiksäkerheten och trafikflödet i närområdena.               |
| <b>Stor positiv</b>        | Förändringarna i trafikmängd eller trafikförhållanden är stora (trafikmängden minskar med 40–80 %). Projektet förbättrar permanent trafiksäkerheten och trafikflödet i området.                        |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Förändringarna i trafikmängd eller trafikförhållanden är mycket stora (trafikmängden minskar med över 80 %). Projektet förbättrar permanent trafiksäkerheten och trafikflödet i ett omfattande område. |



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 8 Jord- och berggrund

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på jord- och berggrund.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Området har inga speciella berg- eller jordformationer, berghällar eller -avvikelser. Jord- eller berggrunden på platsen har inget särskilt geologiskt värde. Jord- eller berggrundens betydelse eller deras geologiska värde är mycket lokala. Områdets jordgrund är bearbetad.                                                                                                  |
| <b>Måttlig</b>     | Området har speciella berg- eller jordformationer, berghällar eller -avvikelser. Jord- eller berggrunden på platsen har bedömts som geologiskt ganska värdefull. Jord- eller berggrundens betydelse eller deras geologiska värde är lokala. Områdets jord är delvis i naturligt tillstånd och delvis bearbetad.                                                                   |
| <b>Stor</b>        | Området har värdefulla (t.ex. skyddade enligt åsarnas skyddsprogram) berg- eller jordformationer, berghällar eller -avvikelser. Jord- eller berggrunden på objektet har bedömts som geologiskt värdefull. Jord- eller berggrundens betydelse eller deras geologiska värde är regionala. Områdets jordgrund är huvudsakligen i naturligt tillstånd.                                |
| <b>Mycket stor</b> | Området har flera eller omfattande mycket värdefulla (t.ex. skyddade enligt åsarnas skyddsprogram) berg- eller jordformationer, berghällar eller -avvikelser. Jord- eller berggrunden på objektet har bedömts som geologiskt särskilt värdefull. Jord- eller berggrundens betydelse eller deras geologiska värde är nationella. Områdets jordgrund är helt i naturligt tillstånd. |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på jord- och berggrund.

|                            |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | De massor som hanteras är mycket stora. Verksamheten orsakar mycket stor skada på jord- och berggrunden eller miljön. Mycket stora förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd. |
| <b>Stor negativ</b>        | De massor som hanteras är stora. Verksamheten orsakar stor skada på jord- och berggrunden eller miljön. Stora förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.                      |
| <b>Måttlig negativ</b>     | De massor som hanteras är måttliga. Verksamheten orsakar måttlig skada på jord- och berggrunden eller miljön. Måttliga förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.             |
| <b>Mindre negativ</b>      | De massor som hanteras är små. Verksamheten orsakar endast liten skada på jord- och berggrunden eller miljön. Endast små förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.           |
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet orsakar ingen skada eller nytta för jord- eller berggrunden eller miljön. Inga förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.                                           |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre positiv</b>      | De massor som hanteras är små. Verksamheten orsakar endast liten nytta för jord- och berggrunden eller miljön. Endast små positiva förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.           |
| <b>Måttlig positiv</b>     | De massor som hanteras är måttliga. Verksamheten orsakar måttlig nytta för jord- och berggrunden eller miljön. Måttliga positiva förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.             |
| <b>Stor positiv</b>        | De massor som hanteras är stora. Verksamheten orsakar stor nytta för jord- och berggrunden eller miljön. Stora positiva förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd.                      |
| <b>Mycket stor positiv</b> | De massor som hanteras är mycket stora. Verksamheten orsakar mycket stor nytta för jord- och berggrunden eller miljön. Mycket stora positiva förändringar i jord- eller berggrundens fysiska tillstånd. |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 9 Yt- och grundvatten

### 9.1 Ytvatten

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på ytvatten.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | <p>I påverkansområdet finns inga naturskyddsområden eller skyddade arter som är känsliga för förändringar i ytvattenkvalitet eller -mängd. Ekosystemet återhämtar sig snabbt. Näringsnivån är lätt näringsrik eller näringsrik. Vattenförekomstens ekologiska eller kemiska klass är tillfredsställande eller lägre. Ytvattnets buffringskapacitet är god.</p> <p>Ytvattnet har ett lokalt rekreativvärde. Ganska lite eller ingen strandbebyggelse. Vattenförekomstens avrinningsområdes storlek eller flöde är stort. Vattenförekomstens volym är stor eller uppehållstiden kort. Känsligheten bedöms som låg även i påverkansområdet där det inte finns några egentliga ytvattenförekomster. Inget vattenuttag.</p>                                                                                                                                                        |
| <b>Måttlig</b>     | <p>I påverkansområdet finns några naturskyddsområden eller skyddade arter som är känsliga för förändringar i ytvattenkvalitet eller -mängd. Ekosystemet återhämtar sig ganska snabbt. Näringsnivån är fattig eller lätt näringsrik. Vattenförekomstens ekologiska eller kemiska klass är god eller i dess nuvarande tillstånd endast något förändrad av mänsklig verksamhet. Tillståndet försämrats av måttlig extra belastning. Ytvattnets buffringskapacitet är tillfredsställande.</p> <p>Ytvattnet har ett regionalt rekreativvärde. En del strandbebyggelse. Vattenförekomstens avrinningsområdes storlek eller flöde är måttligt. Vattenförekomstens volym och uppehållstid är måttliga. Ytvattenförekomsten utsätts inte för sådant kontinuerligt eller viktigt vattenuttag som är känsligt för förändringar i vattenkvaliteten. Vatten kan dock tas som råvatten.</p> |
| <b>Stor</b>        | <p>I påverkansområdet finns Natura 2000-områden som är känsliga för förändringar i ytvattenkvalitet eller -mängd, naturliga småvatten skyddade enligt vattenlagen eller områden med viktiga skyddade arter. Vattenförekomsten är känslig för förändringar och ekosystemet återhämtar sig långsamt. Näringsnivån är fattig. Vattenförekomstens ekologiska eller kemiska klass är utmärkt. Ytvattnets buffringskapacitet är dålig men stabil.</p> <p>Ytvattnet har ett stort regionalt rekreativvärde. Mycket strandbebyggelse. Vattenförekomstens avrinningsområdes storlek eller flöde är litet. Vattenförekomstens volym är liten eller uppehållstiden lång. Ytvattenförekomsten utsätts för viktigt vattenuttag som förutsätter god vattenkvalitet.</p>                                                                                                                     |
| <b>Mycket stor</b> | <p>Påverkansområdet har en stor eller flera mindre Natura 2000-områden som är känsliga för förändringar i ytvattenkvalitet eller -mängd, naturliga småvatten skyddade enligt vattenlagen eller områden med mycket viktiga och känsliga skyddade arter. Vattenförekomsten är mycket känslig för förändringar och ekosystemet återhämtar sig långsamt. Näringsnivån är mycket fattig. Vattenförekomstens ekologiska klass är utmärkt och saknar mänsklig påverkan. Ytvattnets buffringskapacitet är mycket dålig.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Ytvattnet har ett internationellt eller stort nationellt rekreativvärde. Mycket stora mängder befolkning längs stranden. Vattenförekomstens avrinningsområdes storlek eller flöde är mycket litet. Vattenförekomstens volym är mycket liten eller uppehållstiden mycket lång. Ytvattenförekomsten utsätts för kontinuerligt eller viktigt vattenuttag som kräver utmärkt vattenkvalitet eller omfattande vattenuttag för dricksvatten. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på ytvatten.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Verksamhetens påverkan på vattenförekomster eller utsläpp till vattenförekomster är mycket stora. Näringsnivån ökar och den ekologiska eller kemiska klassificeringen försämras mycket kraftigt (förändring med två klasser). Fullständig förstörelse av vattenekosystemet eller delar av det. Vattenförekomstens hydrologisk-morfologiska tillstånd (uppehållstid, flödesförhållanden, vattennivå) förändras mycket betydligt. Halterna av skadliga eller farliga ämnen ökar avsevärt och överskrider tydligt miljökvalitetsnormerna. Projektets negativa effekter är långvariga och/eller mycket omfattande. |
| <b>Stor negativ</b>        | Verksamhetens påverkan på vattenförekomster eller utsläpp till vattenförekomster är stora. Näringsnivån ökar tydligt och den ekologiska eller kemiska klassificeringen försämras tydligt (förändring med en klass). Delvis förstörelse av vattenekosystemet eller delar av det. Halterna av skadliga eller farliga ämnen ökar mycket och överskrider miljökvalitetsnormerna. Projektets negativa effekter är långvariga och/eller regionala.                                                                                                                                                                   |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Verksamhetens påverkan på vattenförekomster eller utsläpp till vattenförekomster är måttliga. Näringsnivån ökar och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras (ingen klassförändring). Mindre förstörelse av vattenekosystemet eller delar av det. Halterna av skadliga eller farliga ämnen ökar något men överskrider inte miljökvalitetsnormerna. Projektets negativa effekter är ganska kortvariga och lokala.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Mindre negativ</b>      | Verksamhetens påverkan på vattenförekomster eller utsläpp till vattenförekomster är små. Näringsnivån och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras endast något (ingen klassförändring). Vattenekosystemet eller delar av det går inte förlorade. Halterna av skadliga eller farliga ämnen ökar lite men överskrider inte miljökvalitetsnormerna. Projektets negativa effekter är kortvariga och lokala.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ingen förändring</b>    | Verksamheten har ingen påverkan på ytvatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mindre positiv</b>      | Verksamheten minskar skadlig vattenpåverkan eller utsläpp till vattenförekomster något. Näringsnivån och den ekologiska eller kemiska kvaliteten förbättras något (ingen klassförändring). Halterna av skadliga eller farliga ämnen minskar något.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Verksamheten minskar skadlig vattenpåverkan eller utsläpp till vattenförekomster måttligt. Näringsnivån minskar och den ekologiska eller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | kemiska klassificeringen förbättras (ingen klassförändring). Halterna av skadliga eller farliga ämnen minskar något.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Stor positiv</b>        | Verksamheten minskar skadliga vattenpåverkan eller utsläpp till vattenförekomster mycket. Näringsnivån minskar och den ekologiska eller kemiska klassificeringen förbättras tydligt (förändring med en klass). Halterna av skadliga eller farliga ämnen minskar mycket.                              |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Verksamheten minskar skadliga vattenpåverkan eller utsläpp till vattenförekomster mycket kraftigt. Näringsnivån minskar och den ekologiska eller kemiska klassificeringen förbättras mycket kraftigt (förändring med två klasser). Halterna av skadliga eller farliga ämnen minskar mycket avsevärt. |

## 9.2 Grundvatten

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på grundvatten.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Påverkansområdet har inga klassificerade grundvattenområden. Andra grundvattenområden är områden vars användbarhet kräver ytterligare undersökningar för att bedöma vattenförsörjningsförutsättningar, vattenkvalitet eller risk för förorening eller förändring. Området har ingen betydelse för samhällets vattenförsörjning och det finns inga privata brunnar i påverkansområdet. Grundvattnets kvalitet har försämrats på grund av tidigare verksamhet och vattnet används inte alls. |
| <b>Måttlig</b>     | Påverkansområdet har andra grundvattenområden som är lämpliga för vattenförsörjning (klass 2). Området har ingen stor betydelse för samhällets vattenförsörjning, men det finns några enskilda privata brunnar i påverkansområdet. Grundvattnets kvalitet har tydligt försämrats på grund av tidigare verksamhet och vattnet används inte för hushållsvattenändamål.                                                                                                                       |
| <b>Stor</b>        | Påverkansområdet har grundvattenområden som är viktiga för vattenförsörjningen (klass 1) eller grundvattenområden som ekosystem är beroende av (klass E). Området har betydelse för samhällets vattenförsörjning och områdets ekosystem. Grundvattnets kvalitet är god och det används som hushållsvatten.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mycket stor</b> | Påverkansområdet har grundvattenområden som är viktiga för vattenförsörjningen (klass 1) eller grundvattenområden som ekosystem är beroende av (klass E). Området har stor betydelse för samhällets vattenförsörjning och områdets ekosystem. Grundvattnets kvalitet är utmärkt och det används som hushållsvatten.                                                                                                                                                                        |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på grundvatten.

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Förändring som resulterar i att grundvattnets kvalitetsfaktorer överskrider de fastställda kvalitetskraven eller miljönormerna för grundvatten betydligt eller för flera faktorer och/eller att grundvattenmängden minskar mycket betydligt. Grundvattenuttag eller nuvarande användning förhindras. Förändringar i grundvattnets kvalitet försämrar mycket grundvattnets lämplighet för hushållsvattenbruk. Förändringar i grundvattennivån avviker mycket tydligt från naturliga variationer.                                      |
| <b>Stor negativ</b>        | Förändring som resulterar i att en eller flera av grundvattnets kvalitetsfaktorer överskrider de fastställda kvalitetskraven eller miljönormerna för grundvatten och/eller att grundvattenmängden minskar betydligt. Projektet begränsar grundvattenuttag eller nuvarande användning. Förändringar i grundvattnets kvalitet försämrar grundvattnets lämplighet för hushållsvattenbruk. Förändringar i grundvattennivån avviker tydligt från naturliga variationer.                                                                   |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Påverkan på grundvattnets kvalitet eller mängd, som resulterar i att grundvattnets kvalitet förblir inom de fastställda kvalitetskraven eller miljönormerna för hushållsvatten och/eller att grundvattenmängden minskar en del. Begränsar grundvattenuttag eller nuvarande användning till en viss grad. Förändringar i grundvattnets kvalitet försämrar något grundvattnets lämplighet för hushållsvattenbruk. Förändringar i grundvattennivån avviker från naturliga variationer.                                                  |
| <b>Mindre negativ</b>      | Förändring i grundvattnets kvalitet som inte orsakar överskridande av de fastställda kvalitetskraven eller miljönormerna för hushållsvatten och/eller att grundvattenmängden minskar något. Ingen påverkan på nuvarande vattenuttagsbruk. Förändringar i grundvattnets kvalitet försämrar endast i mindre grad grundvattnets lämplighet för hushållsvattenbruk. Förändringar i grundvattennivån är små och avviker inte från naturliga variationer. Förändringar i grundvattnets kvalitet och mängd är tillfälliga och/eller lokala. |
| <b>Ingen förändring</b>    | Ingen påverkan på grundvatten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mindre positiv</b>      | Grundvattnets kvalitet kan förbättras eller den bildade mängden öka. På nuvarande vattenuttag orsakas ingen påverkan eller de är positiva. Förändringar i grundvattnets kvalitet kan förbättra grundvattnets lämplighet för hushållsvattenbruk och förändringar i grundvattennivån avviker inte betydligt.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Belastningen på grundvattnet minskar och grundvattenmängden ökar eller kvaliteten förbättras måttligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stor positiv</b>        | Belastningen på grundvattnet minskar och grundvattenmängden ökar eller kvaliteten förbättras mycket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Belastningen på grundvattnet minskar och mängden ökar eller kvaliteten förbättras mycket betydligt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 10 Luftkvalitet

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på luftkvaliteten.

|                    |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | I närheten av projektet finns det ingen bebyggelse eller andra känsliga objekt. Området gränsar till ett område som försämrar luftkvaliteten, till exempel ett mycket trafikerat vägområde.                |
| <b>Måttlig</b>     | I närheten av projektet finns det gles bebyggelse. Området gränsar till ett område som försämrar luftkvaliteten något. Det kan finnas skyddande vegetationszoner mellan utsläppskällan och projektområdet. |
| <b>Stor</b>        | På projektets påverkansområde finns känsliga objekt som skolor eller tät bebyggelse. Det finns knappt någon verksamhet i närheten som försämrar luftkvaliteten.                                            |
| <b>Mycket stor</b> | På påverkansområdet finns mycket känsliga objekt, såsom sjukhus. Områdets luft är ren och mänsklig verksamhet försämrar den inte.                                                                          |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på luftkvaliteten.

|                            |                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Halterna av ämnen som påverkar luftkvaliteten ökar mycket tydligt. |
| <b>Stor negativ</b>        | Halterna av ämnen som påverkar luftkvaliteten ökar tydligt.        |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Halterna av ämnen som påverkar luftkvaliteten ökar måttligt.       |
| <b>Mindre negativ</b>      | Utsläppen som påverkar luftkvaliteten ökar.                        |
| <b>Ingen förändring</b>    | Ingen förändring i luftkvaliteten.                                 |
| <b>Mindre positiv</b>      | Utsläppen som påverkar luftkvaliteten minskar något.               |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Utsläppen som påverkar luftkvaliteten minskar måttligt.            |
| <b>Stor positiv</b>        | Utsläppen som påverkar luftkvaliteten minskar ganska mycket.       |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Utsläppen som påverkar luftkvaliteten minskar väldigt mycket.      |



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

## 11 Växthusgasutsläpp

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på växthusgasutsläpp.

|                    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre</b>      | Det har inte fastställts mål för minskning av utsläpp eller lagstadgade krav på minskning av utsläpp. Lokala målen för minskning av växthusgaser uppnås trots ytterligare utsläpp.                                                          |
| <b>Måttlig</b>     | Det finns inga lagstadgade krav på minskning av utsläpp, men det har fastställts mål för minskning av utsläpp. Regionala målen för minskning av utsläpp uppnås, men uppnåendet av lokala mål riskerar att äventyras av ytterligare utsläpp. |
| <b>Stor</b>        | Nationell lagstiftning kräver minskning av växthusgasutsläpp. Målen för minskning av växthusgaser uppnås, men att uppnå de regionala målen äventyras lätt av ytterligare utsläpp.                                                           |
| <b>Mycket stor</b> | Nationell lagstiftning kräver minskning av växthusgasutsläpp på kort tid. Att uppnå målen för minskning av växthusgaser äventyras lätt av ytterligare utsläpp.                                                                              |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på växthusgasutsläpp.

|                            |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | Projektet försvårar uppnåendet av nationella mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen ökar mycket kraftigt till följd av projektet. |
| <b>Stor negativ</b>        | Projektet försvårar uppnåendet av regionala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen ökar mycket till följd av projektet.           |
| <b>Måttlig negativ</b>     | Projektet försvårar tydligt uppnåendet av lokala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen ökar till följd av projektet.             |
| <b>Mindre negativ</b>      | Projektet försvårar uppnåendet av lokala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen ökar något till följd av projektet.               |
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet har ingen påverkan på växthusgasutsläpp.                                                                                                                                |
| <b>Mindre positiv</b>      | Projektet underlättar uppnåendet av lokala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen minskar något till följd av projektet.          |
| <b>Måttlig positiv</b>     | Projektet underlättar tydligt uppnåendet av lokala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatiförändringen minskar till följd av projektet.        |



**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stor positiv</b>        | Projektet underlättar uppnåendet av regionala mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatförändringen minskar mycket till följd av projektet.           |
| <b>Mycket stor positiv</b> | Projektet underlättar uppnåendet av nationella mål för minskning av utsläpp. Mängden växthusgaser som bidrar till klimatförändringen minskar mycket kraftigt till följd av projektet. |

Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2

Winda Energy Oy

12 Vegetation och naturtyper

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på vegetation och naturtyper. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för känslighet även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre      | I påverkansområdet finns vanligt förekommande natur i stor utsträckning och enstaka objekt av klass 4. I området finns huvudsakligen livskraftiga (LC) naturtypsmönster och växtarter. Vegetationen och naturtyperna är inte särskilt känsliga för förändringar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Måttlig     | <p>I påverkansområdet finns naturtypsmönster av klass 4 (som stöder mångfald). I området förekommer naturtyper som är nära hotade (NT) och regionalt hotade (RT), som också kan vara representativa. Området har endast små områden med naturtypsmönster som liknar naturliga tillstånd. Området har i stor utsträckning så kallad vanlig natur. Liknande naturtypsmönster finns lokalt i närmiljön. Naturtypsmönstren stödjer ekologiska korridorer.</p> <p>I påverkansområdet förekommer växtarter som är nära hotade (NT) och regionalt hotade (RT). Den värdefulla växtfloran bildar inga betydande helheter.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Stor        | <p>I påverkansområdet finns naturtypsmönster av klass 3 som tryggar mångfald. I området kan förekomma hotade (VU, EN, CR) naturtypsmönster, men mönstren bildar inga betydande helheter. Området kan ha Natura-naturtypsmönster som är separata från Natura-områden (Bilaga I i habitatdirektivet). Naturtyperna i området är måttligt känsliga för miljöförändringar. I påverkansområdet finns ganska omfattande naturliga områden, och nåt motsvarande område finns inte regionalt. Naturtypsmönstren kan vara ganska värdefulla för det ekologiska nätverkets funktion.</p> <p>I påverkansområdet förekommer enstaka hotade (VU, EN, CR) växtarter och deras livsmiljöfigurer. Området kan ha Natura-växtarter som är separata från Natura-områden (Bilaga II i habitatdirektivet). Den värdefulla växtfloran bildar helheter.</p>                                  |
| Mycket stor | <p>I påverkansområdet finns naturtypsmönster av klass 1 som är tryggade enligt lag eller flera särskilt viktiga objekt. Påverkansområdet har naturtypsmönster av klass 2 som är särskilt viktiga. I området förekommer hotade (VU, EN, CR) naturtypsmönster som bildar betydande helheter.</p> <p>Naturtyperna i området är särskilt känsliga för miljöförändringar. Påverkansområdet har omfattande naturliga områden, och det finns inga motsvarande områden annanstans. Naturtypsmönstren kan vara mycket värdefulla eller de enda möjliga för det ekologiska nätverkets funktion.</p> <p>Påverkansområdet omfattar delvis eller helt ett naturskyddsområde, Natura 2000-område, ett område reserverat för skydd, en avgränsad förekomst av naturtyper skyddade enligt NVL, strikt skyddade naturtyper enligt NVL eller naturtyper skyddade enligt vattenlagen.</p> |

Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2

Winda Energy Oy

|  |                                                                                                                                                                                                            |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Påverkansområdet har flera hotade (VU, EN, CR) växtarter och deras livsmiljöfigurer. Området kan ha växtarter enligt bilaga IV b i habitatdirektivet. Den värdefulla växtfloran bildar betydande helheter. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på vegetation och naturtyper. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för förändringens storleksklass även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar mycket betydande naturtypsmönster eller livsmiljöer för värdefulla växtarter. Projektet försvagar mycket betydligt den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket stark. Effekterna är mycket långsamt återhämtande eller oåterkalleliga. Förändringen sker under projektets gång, och områdets tillstånd återställs inte ens efter projektets slut.</p> <p>Den värdefulla växtfloran i området förändras mycket tydligt. Mer än 80 % av de lokalt värdefulla objekten förstörs eller försvagas.</p>           |
| <b>Stor negativ</b>        | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar betydligt värdefulla naturtypsmönster eller livsmiljöer för värdefulla växtarter. Projektet försvagar betydligt den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten stark. Effekterna är långsamt återhämtande. Förändringen varar flera år eller mer, men områdets tillstånd återställs efter projektets slut.</p> <p>Växtfloran i området förändras tydligt. 40–80 % av de lokalt värdefulla objekten förstörs eller försvagas.</p>                                                                                                    |
| <b>Måttlig negativ</b>     | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i viss mån värdefulla naturtypsmönster eller livsmiljöer för värdefulla växtarter. Projektet försvagar i viss mån den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig. Effekterna är återhämtande. Förändringen varar från ett år till flera år. Även en längre förändring, om den är periodisk.</p> <p>Växtfloran i området förändras i viss mån (måttligt). 10–40 % av de lokalt värdefulla objekten förstörs eller försvagas.</p>                                                                                       |
| <b>Mindre negativ</b>      | <p>Projektets effekter på värdefulla naturtyper och växtarter är mindre negativa. Projektet försvagar endast i liten utsträckning den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg. Effekterna är snabbt återhämtande. Förändringen varar högst ett år, till exempel under byggtiden av projektet, men inte längre under driften. Även en längre förändring, om den är periodisk.</p> <p>Effekten av fragmentering av naturtyper är liten. Den värdefulla växtfloran förändras endast lite i området. Mindre än 10 % av de lokalt värdefulla objekten förstörs eller försvagas.</p> |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet påverkar inte väsentligt vegetationen och naturtyperna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Mindre positiv</b>      | <p>Projektets effekter på naturtyper och växtarter är små positiva. Projektet förbättrar endast i liten utsträckning den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg.</p> <p>Effekten av att sammanlänka naturtyper är liten. Växtfloran förändras lite till det värdefullare i området. Lokalt förbättras värdet av växtfloran och naturtyperna med mindre än 10 %.</p>          |
| <b>Måttlig positiv</b>     | <p>Projektets effekter på naturtyper och växtarter är måttliga positiva. Projektet förbättrar i viss mån den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig.</p> <p>Effekten av att sammanlänka naturtyper är måttlig. Växtfloran i området förändras i viss mån (måttligt) till det värdefullare. Lokalt förbättras värdet av växtfloran och naturtyperna med 10–40 %.</p> |
| <b>Stor positiv</b>        | <p>Projektets effekter på naturtyper och växtarter är betydande positiva. Projektet förbättrar betydligt den gynnsamma bevarandestatusen.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten stark.</p> <p>Växtfloran i området förändras tydligt till det värdefullare. Lokalt förbättras värdet av växtfloran och naturtyperna med 40–80 %.</p>                                                                          |
| <b>Mycket stor positiv</b> | <p>Projektets effekter på naturtyper och växtarter är mycket betydande och positiva. Projektet förbättrar mycket betydligt den gynnsamma bevarandestatusen. Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket stark.</p> <p>Växtfloran i området förändras mycket tydligt till det värdefullare. Lokalt förbättras värdet av växtfloran och naturtyperna med mer än 80 %.</p>                               |

### 13 Fågelbestånd

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på fågelbestånd. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för känslighet även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre      | <p>I påverkansområdet förekommer vanlig fågelfauna och enstaka fågelområden av klass 4 kan förekomma. I området förekommer huvudsakligen livskraftiga (LC) häckande fåglar. Områdets häckande fågelbestånd är inte särskilt känsliga för förändringar.</p> <p>Inom projektets påverkansområde förekommer inga eller få hotade arter eller arter från fågeldirektivets bilaga I under flyttningsperioden. I området finns inga betydande flyttvägar, rast- eller födoområden, och inga viktiga IBA/FINIBA/MAALI-områden. På området kan finnas små lokalt viktiga rast- eller födoområden, som det finns fler av i närtrakten. Förändringskänsliga arter förekommer oregelbundet och i små mängder. Området är inte i naturligt tillstånd, och mänsklig påverkan på art- och individantal är tydligt märkbar.</p> |
| Måttlig     | <p>I påverkansområdet finns livsmiljöer för fågelbestånd av värdeklass 4. I området förekommer arter som är nära hotade (NT) och regionalt hotade (RT). Inom projektets påverkansområde kan det även förekomma arter från fågeldirektivets bilaga I under flyttningsperioden. Det kan finnas hotade arter (VU, EN, CR), men deras art- och individantal är litet.</p> <p>I området kan finnas lokalt viktiga rast- eller födoområden, varav motsvarande inte finns i närheten. Antalet värdefulla arter är inte betydande. Projektet är inte beläget vid viktiga flyttvägar eller flaskhalsområden.</p>                                                                                                                                                                                                          |
| Stor        | <p>I påverkansområdet finns livsmiljöer för fågelbestånd av värdeklass 3. I området kan förekomma hotade arter (VU, EN, CR). Under flyttningsperioden kan det förekomma flera arter från fågeldirektivets bilaga I eller hotade arter utanför Natura-området. Det kan finnas IBA/FINIBA/MAALI-område inom påverkansområdet.</p> <p>I påverkansområdet kan finnas häcknings-, rast-, födo-, övervintrings- och ruggområden för hotade arter eller spelplatser för tjäder och orre.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mycket stor | <p>I påverkansområdet finns livsmiljöer för fåglar av värdeklass 1 eller 2. I påverkansområdet kan finnas många häcknings-, rast-, födo-, övervintrings- och ruggområden för hotade arter.</p> <p>I området förekommer hotade arter (VU, EN, CR) och antalet individer och arter är stort. Under flyttningsperioden förekommer det mycket högt antal hotade arter och arter från fågeldirektivets bilaga I i området.</p> <p>Arterna är mycket känsliga för närvaron av mänsklig aktivitet. Det finns inga ersättningsområden regionalt eller nationellt. Påverkan riktas mot ett mycket viktigt område för fågelmigrationen.</p>                                                                                                                                                                                |

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på fågelbestånd. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

förändringens storleksklass även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i mycket hög grad häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för värdefulla fågelarter. Projektet försvagar i mycket hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket hög. Påverkan är mycket långsam att återhämta sig från eller oåterkallelig. Förändringen sker under projektets gång, och områdets tillstånd återställs inte ens efter projektets slut.</p> <p>Värdefulla fågelartsbestånd i området förändras mycket tydligt. Mer än 80 % av lokalt för fågelbeståndet värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p>                    |
| <b>Stor negativ</b>        | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i hög grad häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för värdefulla fågelarter. Projektet försvagar i hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten hög. Påverkan är långsam att återhämta sig från. Förändringen varar i flera år eller mer, men områdets tillstånd återställs efter projektets slut.</p> <p>Värdefulla fågelbeståndsarter i området förändras tydligt. 40–80 % av lokalt för fågelbeståndet värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p>                                                                                                    |
| <b>Måttlig negativ</b>     | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i viss mån häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för värdefulla fågelarter. Projektet försvagar i viss mån arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig. Påverkan är återhämtningsbar. Förändringen varar från ett år till flera år. Även en längre förändring, om den är periodisk.</p> <p>Fågelarter i området förändras i viss mån (måttligt). 10–40 % av lokalt för fågelbeståndet värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p>                                                                                                                 |
| <b>Mindre negativ</b>      | <p>Projektets påverkan på häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för värdefulla fågelarter är mindre negativ. Projektet försvagar endast i liten grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg.</p> <p>Påverkan är snabbt återhämtningsbar. Förändringen varar högst ett år, till exempel under projektets byggtid, men inte längre under drift. Även en längre förändring, om den är periodisk.</p> <p>Den fragmenterande påverkan på livsmiljöer är liten. Värdefulla fågelarter i området förändras endast lite. Mindre än 10 % av lokalt för fågelbeståndet värdefulla objekt förstörs eller försämras.</p> |
| <b>Ingen förändring</b>    | <p>Projektet påverkar inte fågelbeståndet väsentligt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mindre positiv</b>      | <p>Projektets påverkan på häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för värdefulla fågelarter är mindre positiv. Projektet förbättrar endast i liten grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg.</p> <p>Den sammanbindande påverkan på livsmiljöer är liten. Fågelarterna i området förändras lite till mer värdefulla.</p> <p>Lokalt förbättras fågelbeståndets värde i området med mindre än 10 %.</p> |
| <b>Måttlig positiv</b>     | <p>Projektets påverkan på häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för fågelarter är måttlig positiv. Projektet förbättrar i viss mån arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig.</p> <p>Den sammanbindande påverkan på livsmiljöer är måttlig. Fågelarterna i området förändras (måttligt) till mer värdefulla. Lokalt förbättras fågelbeståndets värde i området med 10–40 %.</p>                 |
| <b>Stor positiv</b>        | <p>Projektets påverkan på häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för fågelarter är betydande positiv. Projektet förbättrar i hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten hög.</p> <p>Fågelarterna i området förändras tydligt till mer värdefulla. Lokalt förbättras fågelbeståndets värde i området med 40–80 %.</p>                                                                                   |
| <b>Mycket stor positiv</b> | <p>Projektets påverkan på häcknings- eller rastområden, flyttvägar eller viktiga livsmiljöer för fågelarter är mycket betydande och positiv. Projektet förbättrar i mycket hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket hög.</p> <p>Fågelarterna i området förändras mycket tydligt till mer värdefulla. Lokalt förbättras fågelbeståndets värde i området med över 80 %.</p>                                   |



Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2

Winda Energy Oy

14 Annan fauna

Kriterier för objektets känslighet som används vid bedömning av påverkan på övrig fauna. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för känslighet även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mindre      | <p>I påverkansområdet finns vanlig djurfaua och enstaka livsmiljöer av värdeklass 4 kan förekomma. I området förekommer huvudsakligen livskraftiga (LC) djurarter. Områdets djurfaua är inte särskilt känslig för förändringar.</p> <p>Inom projektets påverkansområde förekommer inga eller få hotade arter eller arter från habitatdirektivets bilaga II. Området har inga betydande vandringsvägar, förbindelser, födoområden eller livsmiljöer. På området kan finnas små lokalt viktiga livsmiljöer för livskraftiga arter. Området är inte i naturligt tillstånd, och mänsklig påverkan på arter och individantal är tydligt märkbar.</p>                                                                                  |
| Måttlig     | <p>Påverkansområdet har livsmiljöfigurer av värdeklass 4. I området förekommer djurarter som är nära hotade (NT) och regionalt hotade (RT). Inom projektets påverkansområde kan det även sporadiskt förekomma värdefullare arter, men det rör sig då inte om ett viktigt område för arten. På området kan förekomma hotade djurarter (VU, EN, CR), men deras art- och individantal är litet.</p> <p>Området kan ha lokalt viktiga födoområden eller förbindelser, som det inte finns motsvarande av i närheten. Antalet värdefulla arter är inte betydande. Projektet är inte beläget på flaskhalsområden för vandrande arter.</p>                                                                                               |
| Stor        | <p>I påverkansområdet finns livsmiljöer av värdeklass 3. I området kan regelbundet förekomma hotade djurarter (VU, EN, CR).</p> <p>i påverkansområdet kan finnas viktiga förbindelser, födoområden eller livsmiljöer för hotade arter. Området är nästan i naturligt tillstånd, och mänskliga aktivitetens påverkan på arter och individantal är inte tydligt märkbar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mycket stor | <p>I påverkansområdet finns djurarters livsmiljöfigurer av värdeklass 1 eller 2. I påverkansområdet kan förekomma flera hotade djurarters jakt-, födo- eller reproduktionsområden och viktiga/enda förbindelser.</p> <p>I området förekommer hotade djurarter (VU, EN, CR) och art- och individantalet är stort. I påverkansområdet finns reproduktions- och viloplatser för arter enligt habitatdirektivets bilaga IV a eller viktiga förbindelser för deras funktion.</p> <p>Arterna är mycket känsliga för närvaro av mänsklig aktivitet. Området är vildmarkaktigt. Det finns inga ersättningsområden regionalt eller nationellt. Påverkan riktas mot ett mycket viktigt område för vandring eller genetisk förbindelse.</p> |



Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2

Winda Energy Oy

Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av påverkan på övrig fauna. Förutom kriterierna som presenteras i Imperia-projektet innehåller kriterierna för förändringens storleksklass även kriterier från guiden Naturinventeringar och naturkonsekvensbedömning (Finlands miljöcentral & Miljöministeriet 2024).

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mycket stor negativ</b> | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i mycket hög grad reproduktions- eller viloplats för värdefulla djurarter, mycket viktigt djurarters jakt- eller födoområde, viktig/enda förbindelse eller mycket omfattande revir eller livsmiljö. Projektet försvagar i mycket hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket hög. Påverkningarna är mycket långsamma att återhämta sig från eller oåterkalleliga. Förändringen sker under projektets gång, och områdets tillstånd återställs inte ens efter projektets slut.</p> <p>Värdefulla djurarter i området förändras mycket tydligt. Mer än 80 % av lokala för djuren värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p> |
| <b>Stor negativ</b>        | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i hög grad reproduktions- eller viloplats för värdefulla djurarter, viktigt djurarters jakt- eller födoområde, viktig förbindelse eller omfattande revir eller livsmiljö. Projektet försvagar i hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten hög. Påverkningarna är långsamma att återhämta sig från. Förändringen varar i flera år eller mer, men områdets tillstånd återställs efter projektets slut.</p> <p>Värdefulla djurarter i området förändras tydligt. 40–80 % av lokala för djuren värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p>                                                                                                       |
| <b>Måttlig negativ</b>     | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar i viss mån (måttligt) djurarters jakt- eller födoområde, viktig förbindelse eller delvis revir eller livsmiljö. Projektet försvagar i viss mån arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig. Påverkningarna är återhämtningsbara. Förändringen varar från ett år till flera år. Även längre förändring, om den är periodisk.</p> <p>Djurarter i området förändras i viss mån (måttligt). 10–40 % av lokala för djuren värdefulla objekt förstörs eller försvagas.</p>                                                                                                                                                                          |
| <b>Mindre negativ</b>      | <p>Projektet förstör, försvagar eller fragmenterar endast i mindre grad jakt- eller födoområde, förbindelse eller delvis revir eller livsmiljöer för djurarter. Projektet försvagar endast i liten grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg.</p> <p>Påverkningarna är snabbt återhämtningsbara. Förändringen varar högst ett år, till exempel under byggtiden, men inte längre under drift. Även längre förändring, om den är periodisk.</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |

**Miljökonsekvensbedömningens beskrivning, bilaga 2**

Winda Energy Oy

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | Den fragmenterande påverkan på livsmiljöer är liten. Djurarter i området förändras endast lite. Mindre än 10 % av lokala för djuren värdefulla objekt förstörs eller försvagas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Ingen förändring</b>    | Projektet påverkar inte väsentligt djurarter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mindre positiv</b>      | <p>Projektets påverkningar på jakt- eller födoområden, viktiga/enda förbindelse eller omfattande revir eller livsmiljö för djurarter är små men positiva. Projektet förbättrar endast i liten grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning liten, varaktigheten kort eller intensiteten låg.</p> <p>Den sammanbindande påverkan på livsmiljöer är liten. Djurarter i området förändras till något mer värdefulla. Lokalt förbättras för djurarterna viktiga områdets värde med 10 %.</p>                                                           |
| <b>Måttlig positiv</b>     | <p>Projektets påverkningar på jakt- eller födoområden, viktiga/enda förbindelse eller omfattande revir eller livsmiljö för djurarter är måttliga och positiva. Projektet förbättrar i viss mån arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning måttlig, varaktigheten måttlig eller intensiteten måttlig.</p> <p>Den sammanbindande påverkan på livsmiljöer är måttlig. Djurarter i området förändras till något (måttligt) mer värdefulla. Lokalt förbättras för djurarterna viktiga områdets värde med 10–40 %.</p>                                      |
| <b>Stor positiv</b>        | <p>Projektets påverkningar på djurarters reproduktions- eller viloplatser, viktigt jakt- eller födoområde för djurarter, viktiga/enda förbindelse eller omfattande revir eller livsmiljö är betydande och positiva. Projektet förbättrar i hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning stor, varaktigheten lång eller intensiteten hög.</p> <p>Djurarter i området förändras till tydligt mer värdefulla. Lokalt förbättras för djurarterna viktiga områdets värde med 40–80 %.</p>                                                           |
| <b>Mycket stor positiv</b> | <p>Projektets påverkningar på djurarters reproduktions- eller viloplatser, mycket viktigt jakt- eller födoområde för djurarter, viktiga/enda förbindelse eller mycket omfattande revir eller livsmiljö är mycket betydande och positiva. Projektet förbättrar i mycket hög grad arternas gynnsamma bevarandestatus.</p> <p>Påverkan är till sin områdesomfattning mycket stor, varaktigheten mycket lång eller intensiteten mycket hög.</p> <p>Djurarter i området förändras till mycket tydligt mer värdefulla. Lokalt förbättras för djurarterna viktiga områdets värde med över 80 %.</p> |