



Finnish  
Consulting  
Group

# Vargitmossens vindkraftsprojekt, Vörå

BILAGA 1: KRITERIER SOM ANVÄNTS FÖR ATT DEFINIERA  
KONSEKVENSOBJEKTETS KÄNSLIGHET/VÄRDE OCH FÖR-  
ÄNDRINGENS STORLEK

Oy Kustens Vind Ab

## Innehållsförteckning

|      |                                                                                                        |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1    | Konsekvenser för samhällsstrukturen och markanvändningen .....                                         | 3  |
| 2    | Konsekvenser för landskapet och den byggda kulturmiljön.....                                           | 8  |
| 3    | Konsekvenser för det arkeologiska kulturarvet .....                                                    | 12 |
| 4    | Konsekvenser för jordmånen, berggrunden och yt- och grundvattnet.....                                  | 14 |
| 5    | Konsekvenser för klimatet .....                                                                        | 21 |
| 6    | Konsekvenser för vegetationen och värdefulla naturobjekt.....                                          | 22 |
| 7    | Konsekvenser för fåglar .....                                                                          | 25 |
| 8    | Konsekvenser för djur .....                                                                            | 28 |
| 9    | Konsekvenser för Naturaområden, naturskyddsområden och områden som ingår i<br>naturskyddsprogram ..... | 31 |
| 10   | Konsekvenser för viltarter och jakt .....                                                              | 32 |
| 11   | Konsekvenser för människans hälsa, levnadsförhållanden och trivsel .....                               | 34 |
| 11.1 | Konsekvenser för människornas levnadsförhållanden och trivsel.....                                     | 34 |
| 11.2 | Konsekvenser för ljudlandskapet .....                                                                  | 36 |
| 11.3 | Konsekvenser för ljusförhållanden .....                                                                | 37 |
| 12   | Konsekvenser för trafiken.....                                                                         | 39 |
| 13   | Konsekvenser för näringsverksamhet och utnyttjande av naturresurser .....                              | 40 |
| 13.1 | Konsekvenser för näringsverksamhet .....                                                               | 40 |
| 13.2 | Konsekvenser för utnyttjande av naturresurser .....                                                    | 42 |
| 14   | Konsekvenser för den allmänna säkerheten .....                                                         | 44 |

# 1 Konsekvenser för samhällsstrukturen och markanvändningen

Tabell 1.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till planläggningen.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planläggningen av projektområdet stämmer i sin helhet eller nästan i sin helhet överens med det planerade projektet.<br>Nödvändiga ändringar i planen är ganska små eller inte arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen. | Projektområdet har inte planlagts eller planläggningen stämmer inte överens med det planerade projektet, men förändringarna kan göras i planen förhållandevis enkelt.<br>Nödvändiga ändringar i planen är relativt små eller relativt arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen. | Influensområdet har planlagts delvis för krävande markanvändning, såsom boende eller rekreation.<br>Nödvändiga ändringar i planen är stora eller arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen.<br>Projektet kan även ställa press på planändringen i näromgivningen, till exempel som infrastruktur. | Influensområdet har i sin helhet planlagts för krävande markanvändning, såsom boende eller rekreation.<br>Nödvändiga ändringar i planen är väldigt stora eller väldigt arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen. |

Tabell 1.2 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till markanvändningen.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I området finns endast lite bostadsbebyggelse, rekreationsanvändning, värdefulla naturobjekt eller andra funktioner som är känsliga för störningar.<br>Ett område utan funktioner som utsätts för störningar eller endast lite sådana funktioner.<br>Till exempel område som används för industri, torvproduktion eller skogsbruk.<br>Trafik- och industrimiljöer eller dylika områden som själva orsakar störningar och där det inte finns någon större mängd bebyggelse, rekreationsanvändning | Influensområde med en del rekreationsobjekt och eventuellt landskaps-, kultur- eller naturobjekt som är viktiga på landskapsnivå eller lokal nivå.<br>Influensområde som är delvis bebyggt och det finns en del bostadsbebyggelse i området.<br>Ett sedan tidigare obebbyggt område som utsätts för en del buller eller andra störningar.<br>Tidigare bebyggda områden där invånarantalet är lågt; tidigare obebbyggda områden med en del buller och andra störningar; områden med rikligt med | Influensområde med landskaps-, kultur- eller naturobjekt som är viktiga på landskapsnivå eller nationell nivå.<br>Influensområde med funktioner som utsätts för störningar, såsom bostadsbebyggelse, rekreations eller turistobjekt.<br>Bostadsområden, deras omedelbara närmiljöer, naturobjekt och områden för närrekreation samt andra objekt i grönnet med en svag tillräcklighet i förhållande till användarmängderna. Med tanke på användarmängderna innehåller områdena knappt med | Influensområde med rikligt, flera eller vidsträckta landskaps-, kultur- eller naturobjekt som är viktiga på landskapsnivå eller nationell nivå.<br>Influensområde med rikligt med funktioner som utsätts för störningar, såsom bostadsbebyggelse, rekreations- eller turistobjekt.<br>Bostadsområden, deras omedelbara närmiljöer, naturobjekt och områden för närrekreation samt andra objekt i grönnet med en väldigt svag tillräcklighet i förhållande till |

| Låg                                       | Måttlig                                                                  | Hög                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eller andra störningskänsliga funktioner. | rekreationsområden eller rekreationsleder som lätt kan ersättas med nya. | rekreationsområden eller har i övrigt svaga möjligheter att anvisa ersättande rekreationsleder och -områden. | användarmängderna. Med tanke på användarmängderna innehåller områdena väldigt knappt med rekreationsområden eller har i övrigt väldigt svaga möjligheter att anvisa ersättande rekreationsleder och -områden. |

Tabell 1.3 Känslighetskriterier som använts vid bedömning av konsekvenser för den byggda miljön.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Influensområdet har byggd miljö och har en landskapsplan i bruk.</p> <p>Planläggningen av influensområdet stämmer helt eller nästan helt överens med det planerade projektet.</p> <p>I området finns inga skyddsobjekt i den byggda miljön eller sådana finns endast i ett litet antal och områdets stadsbild är inte känslig eller de funktioner som ska placeras i området passar in i det.</p> <p>Industriområden, fabriker eller motsvarande till området.</p> <p>Nödvändiga ändringar i planen är ganska små eller inte arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen.</p> | <p>Influensområdet har byggd miljö och har en generalplan i bruk.</p> <p>Influensområdet har inte planlagts eller planläggningen stämmer inte överens med det planerade projektet.</p> <p>I området finns endast få skyddsobjekt i den byggda miljön och områdets stadsbild är inte känslig eller de funktioner som ska placeras i området passar ganska väl in i det.</p> <p>I området finns enstaka fritidsbostäder eller fasta bostäder eller motsvarande byggnader.</p> <p>Nödvändiga ändringar i planen är relativt små eller relativt arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen.</p> | <p>Influensområdet har byggd miljö och har en detaljplan i bruk.</p> <p>Influensområdet har planlagts delvis för krävande markanvändning, såsom fritidsboende, boende eller rekreation.</p> <p>Fasta bostäder i en del av området eller annat motsvarande i området.</p> <p>I området finns många skyddsobjekt i den byggda miljön eller de är känsliga. Stadsbilden är känslig.</p> <p>Nödvändiga ändringar i planen är stora eller arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen.</p> | <p>Influensområdet har byggd miljö och har en detaljplan i bruk i hela området.</p> <p>Influensområdet har i sin helhet planlagts för krävande markanvändning, såsom fritidsboende, boende eller rekreation.</p> <p>Fasta bostäder i hela området eller annat motsvarande i området.</p> <p>I området finns många skyddsobjekt i den byggda miljön eller de är särskilt känsliga. Stadsbilden är särskilt känslig.</p> <p>Nödvändiga ändringar i planen är väldigt stora eller väldigt arbetskrävande, om man vill ta med nya funktioner i planen.</p> |

Tabell 1.4 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för planläggning.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Projektet stämmer nästan helt överens med planläggningen och orsakar endast små ändringar i planerna.</p> <p>Projektet försvagar planlägningsförutsättningarna för känsliga funktioner i influensområdet, såsom boende och rekreationsområden.</p> <p>Projektet stämmer huvudsakligen överens med de riksomfattande målen för områdesanvändningen.</p> | <p>Projektet förutsätter planläggning eller planändring på detalj- eller generalplanenivå i området.</p> <p>Projektet försvagar i viss mån planlägningsförutsättningarna för känsliga funktioner i influensområdet, såsom boende och rekreationsområden.</p> <p>Projektet stämmer till största delen överens med VAT-målen.</p> | <p>Projektet förutsätter stora ändringar i den nuvarande planen eller utarbetande av flera planer.</p> <p>Projektet försvagar avsevärt planlägningsförutsättningarna för känsliga funktioner i influensområdet, såsom boende och rekreationsområden.</p> <p>Projektet försvårar uppnåendet av vissa VAT-mål.</p> | <p>Projektet förutsätter väldigt stora ändringar i den nuvarande planen eller utarbetande av nya planer.</p> <p>Projektet försvagar väldigt avsevärt planlägningsförutsättningarna för känsliga funktioner i influensområdet, såsom boende och rekreationsområden.</p> <p>Projektet förhindrar uppnåendet av vissa VAT-mål.</p> |
| Lindrig +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stor +++                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Projektet förbättrar influensområdets planlägningsförutsättningar en aning.</p> <p>Områdets karaktär definierar om även förbättringen av planlägningsförutsättningarna för industrin anses vara en positiv effekt.</p>                                                                                                                                 | <p>Projektet förbättrar i viss mån planlägningsförutsättningarna i området.</p> <p>Områdets karaktär definierar om även förbättringen av planlägningsförutsättningarna för industrin anses vara en positiv effekt.</p>                                                                                                          | <p>Projektet förbättrar i stor utsträckning planlägningsförutsättningarna i området.</p> <p>Områdets karaktär definierar om även förbättringen av planlägningsförutsättningarna för industrin anses vara en positiv effekt.</p>                                                                                  | <p>Projektet förbättrar i väldigt stor utsträckning planlägningsförutsättningarna i området.</p> <p>Områdets karaktär definierar om även förbättringen av planlägningsförutsättningarna för industrin anses vara en positiv effekt.</p>                                                                                         |

Tabell 1.5 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för markanvändning.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                           | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                 | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Ändringen innebär inte att funktionerna i området förändras. Nuvarande funktioner kompletteras med motsvarande funktioner och de stöder sig på befintlig infrastruktur.</p> <p>Ändringen orsakar små planändringar och utarbetandet av dem</p> | <p>Ändringen för med sig nya funktioner till området eller funktionerna kräver byggande av ny infrastruktur. Den nuvarande verksamheten eller den planlagda verksamheten i området stöder projektets verksamhet, såsom energiproduktion eller industri.</p> | <p>Ändringen förhindrar genomförandet av en stor del av tidigare planerade funktioner i området eller dess omgivning.</p> <p>Ändringen förutsätter till stor del utarbetande av en ny plan eller en planändring på generalplane- eller landskapsplanenivå.</p> | <p>Ändringen förhindrar helt genomförandet av av tidigare planerade funktioner i området eller dess omgivning.</p> <p>Ändringen förutsätter att en helt ny plan eller en planändring utarbetas på generalplane- eller landskapsplanenivå.</p> |

| Liten -                                                                                                                                                    | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                    | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| väcker inget motstånd hos intressenterna.<br>Verksamhetens karaktär är i viss mån negativ.-                                                                | Funktionerna kan ordnas utan att nuvarande funktioner försvagas.<br>Ändringen innebär att en plan eller en planändring måste utarbetas för en del av området.<br>Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är ganska negativ.<br>Projektet orsakar måttliga förändringar för markanvändningen eller samhällsstrukturen i området. | Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är negativ.<br>Ändringen innebär en stor förändring för den nuvarande samhällsstrukturen, t.ex. att samhällsstrukturen splittras, bildandet av sammanhållna områden för boende och rekreation försvåras i framtiden. | Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är väldigt negativ.<br>Projektet innebär en väldigt stor förändring för den nuvarande samhällsstrukturen, t.ex. att samhällsstrukturen splittras, bildandet av sammanhållna områden för boende och rekreation försvåras i framtiden. |
| Liten +                                                                                                                                                    | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Stor +++                                                                                                                                                                                                                                                                    | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verksamhetens karaktär är i viss mån positiv.<br>Projektet orsakar lindriga positiva förändringar för markanvändningen eller samhällsstrukturen i området. | Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är ganska positiv.<br>Projektet orsakar måttligt positiva förändringar för markanvändningen eller samhällsstrukturen i området.                                                                                                                                                         | Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är positiv.<br>Ändringen innebär en stor förändring i en positiv riktning för den nuvarande samhällsstrukturen eller markanvändningen.                                                                               | Den karaktär av funktionerna som ändringen för med sig är väldigt positiv.<br>Projektet innebär en väldigt stor förändring i en positiv riktning för den nuvarande samhällsstrukturen eller markanvändningen.                                                                               |

Tabell 1.6 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för den byggda miljön.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                    | Stor ---                                                                                                                                                                                                                             | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Den nuvarande byggda miljön förändras endast en aning.</p> <p>Utvecklingen begränsas en del.</p> <p>Projektet står i linje med eller avviker endast en aning från den nuvarande planläggningen på landskaps-, generalplane- eller detaljplanenivå i fråga om den byggda miljön.</p> | <p>Den nuvarande byggda miljön förändras en del.</p> <p>Utvecklingen blir begränsad.</p> <p>Verksamheten avviker en del från den nuvarande planläggningen på landskaps-, generalplane- eller detaljplanenivå i fråga om den byggda miljön.</p> | <p>Den nuvarande byggda miljön förändras mycket.</p> <p>Utvecklingen upphör.</p> <p>Projektet avviker tydligt från den nuvarande planläggningen på landskaps-, generalplane- eller detaljplanenivå i fråga om den byggda miljön.</p> | <p>Byggnader i den nuvarande byggda miljön avlägsnas.</p> <p>Utvecklingen upphör permanent.</p> <p>Projektet avviker från den nuvarande planläggningen på landskaps-, generalplane- eller detaljplanenivå i fråga om den byggda miljön.</p>      |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                     | Stor +++                                                                                                                                                                                                                             | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Den nuvarande byggda miljön förändras endast en aning.</p> <p>Förutsättningarna för utveckling ökar endast en aning.</p> <p>Projektet förbättrar planläggningsförutsättningarna i området en aning i fråga om den byggda miljön.</p>                                                | <p>Den nuvarande byggda miljön förändras en del.</p> <p>Förutsättningarna för utveckling förbättras en del.</p> <p>Projektet förbättrar i viss mån planläggningsförutsättningarna i området en aning i fråga om den byggda miljön.</p>         | <p>Den nuvarande byggda miljön förändras mycket.</p> <p>Förutsättningarna för utveckling förbättras tydligt.</p> <p>Projektet förbättrar tydligt planläggningsförutsättningarna i området i fråga om den byggda miljön.</p>          | <p>Byggnader i den nuvarande byggda miljön avlägsnas.</p> <p>Förutsättningarna för utveckling förbättras väldigt tydligt.</p> <p>Projektet förbättrar väldigt tydligt planläggningsförutsättningarna i området i fråga om den byggda miljön.</p> |

## 2 Konsekvenser för landskapet och den byggda kulturmiljön

Tabell 2.1 Känslighetskriterier för konsekvenser för landskapet och kulturmiljön.

| Delfaktor                                                                                                                                                                           | Konsekvensobjektets känslighet                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                     | Låg -                                                                                                                                                              | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                             | Hög ---                                                                                                                                                 | Väldigt hög ----                                                                                                                                                                          |
| <b>Klassificerat värde</b><br><br>baserar sig på lagstiftning, program, planläggning och inventeringar                                                                              | inget värde<br><br>lokala punktliknande värdeobjekt                                                                                                                | lokalt värdefullt område<br><br>område eller objekt som är värdefullt på landskapsnivå                                                                                                                                                                                  | Värde på nationell nivå<br><br>t.ex. VAMA 2021, RKY 2009,                                                                                               | Internationellt värde<br><br>t.ex. Världsarvsobjekt, Nationallandskap                                                                                                                     |
| <b>Betydelse med tanke på samhället</b><br><br>baserar sig på placeringen av fast boende och fritidsboende, rekreationsobjekt samt natur- och kulturturismål                        | Ingen betydelse eller liten betydelse med tanke på landskapet för en liten grupp människor                                                                         | Betydelse med tanke på landskapet för den fasta bebyggelsen eller fritidsbebyggelse, rekreationsanvändning på lokal nivå/landskapsnivå och/eller natur- och kulturturism på landskapsnivå<br><br>rekreationsmål, utflyktsleder mm. som anvisats t.ex. i landskapsplanen | Betydelse med tanke på landskapet för rekreations-, natur- eller kulturturism över landskapsgränserna<br><br>t.ex.<br>Nationalparker                    | Betydelse med tanke på landskapet för internationell natur- eller kulturturism                                                                                                            |
| <b>Landskapets tolerans</b><br><br>Baserar sig på analys av landskapet; landskapstypen, landskapsbilden, landskapets karaktär, miljöns tidsmässiga karaktär, människors aktivitet i | Ett till karaktären industriellt landskap, människans påverkan dominerande, effektivt byggda område, energiproduktionsområden, trafikområden, industriella områden | Ingen mänsklig påverkan i landskapet, men landskapet är inte industriellt<br><br>Storskaliga jordbruksområden, ekonomiskogar, kraftigt byggda turistområden                                                                                                             | Landskap där människans påverkan är liten eller naturligt anpassad till landskapet<br><br>Traditionella kulturmiljöer på landsbygden, allmänna landskap | Landskapet är huvudsakligen ett orört naturlandskap eller en kulturmiljö där de historiska dragen bevarats särskilt väl<br><br>Naturmiljöer och ödemarksområden som helt saknar tecken på |

|                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>landskapet, funktionernas kontinuitet, särdrag, synlighetssektorer och landmärken</p> | <p>Miljöns tidsmässiga karaktär industriell eller modern</p>                                                                | <p>Verksamhet som tidigare bildat miljöns värdefulla särdrag eller som tidigare präglat en värdefull miljö har förändrats eller är under förändring</p> | <p>med skogklädda höjder eller fjäll</p>                                                                                                                                                 | <p>mänsklig verksamhet, ovanliga och unika kulturmiljöer</p>                                                                    |
|                                                                                          | <p>Landskapsbilden är huvudsakligen splittrad eller osammanhängande</p>                                                     | <p>Landskapsbilden är ställvis oenhetlig och huvudsakligen allmän</p>                                                                                   | <p>I landskapsbilden urskiljs sammanhållna och betydande krönområden till ryggar</p>                                                                                                     | <p>Den tidsmässiga karaktären av värdefulla särdrag i miljön är huvudsakligen historisk eller oförändrad</p>                    |
|                                                                                          | <p>Rikligt med landskapsskador kan ses i landskapet</p>                                                                     | <p>Från konsekvensobjektet öppnas en del vyer i riktning mot de planerade vindkraftverken</p>                                                           | <p>Verksamheten som gett upphov till de värdefulla särdragen i miljön fortsätter och den verksamhet som präglar den värdefulla miljön har fortsatt länge som samma typ av verksamhet</p> | <p>Landskapsbilden är sammanhållen och enhetlig samt särskilt imponerande</p>                                                   |
|                                                                                          | <p>Det finns inga landmärken vid konsekvensobjektet</p>                                                                     | <p>Vid konsekvensobjektet finns landmärken, men de är inte särskilt representativa</p>                                                                  | <p>Landskapsbilden är sammanhållen och enhetlig samt imponerande</p>                                                                                                                     | <p>Från konsekvensobjektet öppnas särskilt viktiga vyer i riktning mot de planerade vindkraftverken</p>                         |
|                                                                                          | <p>Konsekvensobjektet är inte speciellt med tanke på gestaltningen av det regionala landskapets särdrag eller identitet</p> | <p>Konsekvensobjektet har en del betydelse med tanke på gestaltningen av det regionala landskapets särdrag eller identitet</p>                          | <p>Från konsekvensobjektet öppnas viktiga vyer i riktning mot de planerade vindkraftverken</p>                                                                                           | <p>Vid konsekvensobjektet finns flera representativa landmärken</p>                                                             |
|                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | <p>Vid konsekvensobjektet finns ett representativt landmärke</p>                                                                                                                         | <p>Konsekvensobjektet har en unik betydelse med tanke på gestaltningen av det regionala landskapets särdrag eller identitet</p> |
|                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                                                                         | <p>Konsekvensobjektet har särskild betydelse med tanke på gestaltningen av det regionala landskapets särdrag eller identitet</p>                                                         |                                                                                                                                 |

Tabell 2.2 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för markanvändning.

| Delfaktor                                                                                                                                                                          | Storlek av negativ förändring                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    | Ingen förändring                                                                                                                 | Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                         | Väldigt stor -- --                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Vindkraftverkens avstånd och synlighet</p> <p>Konsekvensobjektets avstånd från de planerade vindkraftverken</p> <p>Förändringens synlighet i området för konsekvensobjektet</p> | <p>Konsekvensobjektet ligger i det teoretiska maximala synlighetsområdet (30–40 km) eller längre bort</p> <p>Ingen synlighet</p> | <p>Konsekvensobjektet ligger i fjärrinfluensområdet</p> <p>Förändringen syns endast en aning vid objektet; smala synlighetssektorer, vindkraftverken ligger huvudsakligen bakom terrängformer eller andra synlighetshinder, vindkraftverken syns över en väldigt smal sektor i horisonten</p> | <p>Konsekvensobjektet ligger i mellaninfluensområdet eller i fjärrinfluensområdet</p> <p>Förändringen syns ställvis vid objektet; ganska smala synlighetssektorer, vindkraftverken ligger ofta bakom terrängformer eller andra synlighetshinder, vindkraftverken syns över en ganska smal sektor eller ställvis i horisonten</p> | <p>Konsekvensobjektet ligger i närrinfluensområdet eller mellaninfluensområdet</p> <p>Förändringen syns vid objektet över ett ganska stort område, ställvis över stora synlighetssektorer och ofta utan hinder, vindkraftverken syns över en ganska bred sektor i horisonten</p> | <p>Konsekvensobjektet ligger i den omedelbara närmiljön eller i närrinfluensområdet</p> <p>Förändringen syns vid objektet över ett stort område, över stora synlighetssektorer, utan hinder och över ett stort område vid horisonten</p> |
| <p>Förändring av viktiga särdrag i landskapet och kulturmiljön samt landskapets visuella karaktär</p> <p>Den försämring som förändringen orsakar för bevarandet av landskapets</p> | Ingen förändring                                                                                                                 | <p>liten försämring</p> <p>liten förändring</p>                                                                                                                                                                                                                                               | <p>en del försämring</p> <p>förändringar ställvis</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>väsentlig försämring</p> <p>orsakar betydande störning</p> <p>betydande förändringar över ett ganska stort område</p>                                                                                                                                                         | <p>förändringen förstör möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på landskapet eller kulturmiljön och/eller de försvinner genom förändringen</p>                                                                        |

|                                                                                                                                                                |                               |                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| särdrag, landskapsbildens sammanhåll-enhet, enhet-lighet eller skala                                                                                           |                               |                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                | betydande förändringar över ett stort område                                                                                                     |
| Landmärken och övriga särskilda landskapsobjekt<br><br>Ställningen för ett landmärke eller ett annat särskilt objekt försvagas i landskapet                    | Ingen förändring              | försämras en aning                                                                                                        | försämrar en del                                                                                                          | försämras märkbart                                                                                             | förstörs                                                                                                                                         |
| Upplevelsen av landskapet<br><br>Landskapets karaktär förändras så att upplevelsen av landskapet eller användningen av området förändras i en negativ riktning | Ingen förändring              | förändras en aning                                                                                                        | förändras delvis                                                                                                          | förändras märkbart                                                                                             | Den positiva upplevelsen förhindras helt                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                | Storlek av positiv förändring |                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                | Ingen förändring              | Liten +                                                                                                                   | Måttlig ++                                                                                                                | Stor + + +                                                                                                     | Väldigt stor ++++                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                | Ingen förändring              | Projektet förbättrar landskapets/kulturmiljöns kvalitet en aning i influensområdet och/eller gör landskapsbilden en aning | Projektet förbättrar i viss mån landskapets/kulturmiljöns kvalitet i influensområdet och/eller gör landskapsbilden en del | Projektet förbättrar landskapets/kulturmiljöns kvalitet mycket i influensområdet och/eller gör landskapsbilden | Projektet förbättrar landskapets/kulturmiljöns kvalitet väldigt mycket i influensområdet och/eller gör landskapsbilden betydligt mer intressant. |

|  |  |                 |                 |                           |  |
|--|--|-----------------|-----------------|---------------------------|--|
|  |  | mer intressant. | mer intressant. | betydligt mer intressant. |  |
|--|--|-----------------|-----------------|---------------------------|--|

### 3 Konsekvenser för det arkeologiska kulturarvet

Tabell 3.1 De kriterier som används för att bedöma känsligheten av de konsekvenser som riktas till arkeologiskt kulturarv.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                          | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I den omedelbara närheten av projektets konstruktioner finns inga arkeologiska kulturarvsobjekt.<br>Arkeologiska kulturarvsobjekt som bildats osammanhållet med tanke på tid eller stil eller områdeshelheter med tidigare landskapsskador eller störningar. | I den omedelbara närheten av projektets konstruktioner finns arkeologiska kulturarvsobjekt vars förstörelse kan undvikas om objekten markeras i terrängen och beaktas i byggnadsskedet.<br>Arkeologiska kulturarvsobjekt eller -områdeshelheter som i viss mån utsatts för förändringar tidigare eller som delvis splittrats. | I den omedelbara närheten av projektets konstruktioner finns arkeologiska kulturarvsobjekt vars förstörelse huvudsakligen kan undvikas om objekten markeras i terrängen och beaktas i byggnadsskedet.<br>Arkeologiska kulturarvsobjekt eller områdeshelheter vars landskap eller användningsändamål till största delen bevarats oförändrade. | I projektets byggnadsområden finns arkeologiska kulturarvsobjekt som antagligen kommer att förstöras i byggnadsskedet även om de markeras i terrängen.<br>Arkeologiska kulturarvsobjekt eller områdeshelheter vars landskap eller användningsändamål bevarats oförändrade. |

Tabell 3.2 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för arkeologiskt kulturarv.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Den förändring som projektet orsakar i landskapet kan framkomma i närheten av ett arkeologiskt kulturarvsobjekt, men detta inverkar inte försvagande på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet.<br>Förändringen innebär inte att nämnvärda förändringar riktas till | Den förändring som projektet orsakar i landskapet framkommer i området för ett arkeologiskt kulturarvsobjekt, men inverkar inte försvagande på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet.<br>Förändringen innebär förändringar delvis riktas till landskapets | Projektet ligger i eller den förändring i landskapet som projektet orsakar syns till området för det arkeologiska kulturarvsobjektet och inverkar på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet.<br>Förändringen innebär att landskapets karaktär förändras så att | Projektet ligger i eller den förändring i landskapet som projektet orsakar syns till området för det arkeologiska kulturarvsobjektet och inverkar på ett betydande sätt på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet.<br>Förändringen innebär att landskapets |

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| landskapets karaktär. Användningen eller upplevelsen av området förändras inte. Det arkeologiska kulturarvsobjektet förstörs inte.                                                                                                                                                                                                                                  | karaktär. Användningen av området ändras inte men upplevelsen av området förändras på ett negativt sätt. Det arkeologiska kulturarvsobjektet förstörs inte.                                                                                                                                                                                                                             | platsens/områdets nuvarande användning förhindras delvis eller upplevelsen av området blir negativ. Det arkeologiska kulturarvsobjektet förstörs delvis.                                                                                                                                                                                                                                                      | karaktär förändras så att platsens/områdets nuvarande användning förhindras. Det arkeologiska kulturarvsobjektet förstörs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Den förändring som projektet orsakar i landskapet kan framkomma i närheten av ett arkeologiskt kulturarvsobjekt, men förbättrar möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet en aning. Förändringen innebär att lindriga positiva förändringar riktas till landskapets karaktär. Användningen eller upplevelsen av området förändras inte. | Den förändring som projektet orsakar i landskapet framkommer i området för ett arkeologiskt kulturarvsobjekt och inverkar i viss mån förbättrande på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet. Förändringen innebär förändringar delvis riktas till landskapets karaktär. Användningen av området ändras inte men upplevelsen av området blir mer positiv. | Projektet ligger i eller den förändring i landskapet som projektet orsakar syns till området för det arkeologiska kulturarvsobjektet och inverkar positivt på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet. Förändringen innebär att landskapets karaktär förändras så att platsens eller områdets nuvarande användning förbättras delvis eller upplevelsen av området blir positiv. | Projektet ligger i eller den förändring i landskapet som projektet orsakar syns till området för det arkeologiska kulturarvsobjektet och inverkar på ett betydande sätt positivt på möjligheterna att bevara särdrag som är viktiga med tanke på objektet. Förändringen innebär att landskapets karaktär förändras så att platsens eller områdets nuvarande användning förbättras tydligt eller upplevelsen av området blir väldigt positiv. |

## 4 Konsekvenser för jordmånen, berggrunden och yt- och grundvattnet

Tabell 4.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till jordmånen och berggrunden.

| Låg                                                                                            | Måttlig                                                                                       | Hög                                                                                                                                       | Väldigt hög                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I området finns inga särskilda bergs- eller jordmånsformationer, berghällar eller -avvikelser. | I området finns särskilda bergs- eller jordmånsformationer, berghällar eller -avvikelser.     | I området finns värdefulla (skyddade t.ex. genom åsskyddsprogrammet) jordmåns- eller berggrundsformationer, berghällar eller -avvikelser. | I området finns flera eller vidsträckta eller väldigt värdefulla (skyddade t.ex. genom åsskyddsprogrammet) jordmåns- eller berggrundsformationer, berghällar eller -avvikelser. |
| Jordmånen eller berggrunden vid objektet har inget särskilt geologiskt värde.                  | Objektets jordmån eller berggrund har definierats som ganska värdefullt med tanke på geologi. | Objektets jordmån eller berggrund har definierats som geologiskt värdefull.                                                               | Objektets jordmån eller berggrund har definierats som väldigt värdefull med tanke på geologi.                                                                                   |
| Jordmånen eller berggrundens geologiska värde är väldigt lokalt.                               | Jordmånen eller berggrundens geologiska värde är lokalt.                                      | Jordmånen eller berggrundens värde är regionalt.                                                                                          | Jordmånen eller berggrundens geologiska värde är nationellt.                                                                                                                    |
| Jordmånen i området har bearbetats.                                                            | Jordmånen i området är delvis i naturligt tillstånd och delvis bearbetat.                     | Jordmånen i området är huvudsakligen i naturtillstånd.                                                                                    | Jordmånen i området är helt i naturtillstånd.                                                                                                                                   |

Tabell 4.2 Känslighetskriterier för bedömning av konsekvenser för ytvattnet.

| Låg                                                                | Måttlig                                                               | Hög                                                                    | Väldigt hög                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalt värde med tanke på fiske, ekoturism eller annan rekreation. | Regionalt värde med tanke på fiske, ekoturism eller annan rekreation. | Nationellt värde med tanke på fiske, ekoturism eller annan rekreation. | Internationellt eller stort nationellt värde med tanke på fiske, ekoturism eller annan rekreation. |
| Frodighetsnivå frodig–lindrigt frodig                              | Frodighetsnivå lindrigt frodig–karg.                                  | Frodighetsnivå karg.                                                   | Frodighetsnivå väldigt karg.                                                                       |
| Ekologisk klassificering nöjaktig eller sämre.                     | Ekologisk klass god.                                                  | Ekologisk klass utmärkt.                                               | Ekologisk klass utmärkt och utan inverkan av mänsklig verksamhet.                                  |

Tabell 4.3 Känslighetskriterier för bedömning av konsekvenser för grundvattnet.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Inget klassificerat grundvattenområde eller grundvattenområde av klass III enligt tidigare klassificering.</p> <p>Bedömningen av grundvattenområdets användningsduglighet kräver tilläggsutredningar för att utreda förutsättningarna för vattentäkt.</p> <p>I området finns inga konstruktioner eller byggnader som är känsliga för sättningar.</p> <p>Grundvattnets kvalitet är svag på grund av tidigare verksamhet. Grundvattnet i området används inte.</p> | <p>Grundvattenområde av klass II: Övrigt grundvattenområde som lämpar sig för vattenförsörjning som på grund av grundvattenkapaciteten och övriga egenskaper lämpar sig för samhällets vattenanskaffning eller bruksvattenbruk (i genomsnitt 10 m<sup>3</sup>/dygn eller över 50 personers behov). Grundvattenområdet används för tillfället inte för sådant bruk.</p> <p>Område med enskilda bruksvattenbrunnar eller några konstruktioner och byggnader som är känsliga för förändringar i grundvattenytan.</p> <p>Grundvattenkvaliteten har försvagats märkbart på grund av tidigare verksamhet. Grundvattnet används inte som bruksvatten.</p> | <p>Grundvattenområde av klass I eller E eller känsliga objekt som är beroende av grundvatten.</p> <p>Klass I: Grundvattenområde som är viktigt med tanke på vattenförsörjning vars vatten används eller är avsett att användas för samhällets vattenförsörjning eller som bruksvatten i större utsträckning än i genomsnitt 10 m<sup>3</sup>/dygn eller för över 50 personers behov.</p> <p>E-klass: ekosystem som är beroende av grundvatten.</p> <p>Boendecentrum eller bostadsbebyggelse med objekt som är känsliga för förändringar i grundvattenytan.</p> <p>Grundvattnet har en god kvalitet. Grundvattnet används som bruksvatten.</p> | <p>Grundvattenområde av klass I eller E eller känsliga objekt som är beroende av grundvatten.</p> <p>Klass I: Grundvattenområde som är viktigt med tanke på vattenförsörjning vars vatten används eller är avsett att användas för samhällets vattenförsörjning eller som bruksvatten i större utsträckning än i genomsnitt 10 m<sup>3</sup>/dygn eller för över 50 personers behov.</p> <p>E-klass: ekosystem som är beroende av grundvatten.</p> <p>Tätort eller boendecentrum med objekt som är väldigt känsliga för förändringar i grundvattenytan.</p> <p>Grundvattnet har en utmärkt kvalitet. Grundvattnet används som bruksvatten i stor utsträckning.</p> |

Tabell 4.4 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för jordmånen och berggrunden.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                 | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                    | Stor ---                                                                                                                                                                                                              | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De massmängder som ska behandlas är små.</p> <p>Verksamheten orsakar endast lindriga negativa konsekvenser för jordmånen och berggrunden.</p> <p>Endast lindriga förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd.</p> | <p>De massmängder som ska behandlas är måttliga.</p> <p>Verksamheten orsakar måttliga negativa konsekvenser för jordmånen och berggrunden.</p> <p>Måttliga förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd.</p> | <p>De massmängder som ska behandlas är stora.</p> <p>Verksamheten orsakar stora negativa konsekvenser för jordmånen och berggrunden.</p> <p>Stora förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd.</p> | <p>De massmängder som ska behandlas är väldigt stora.</p> <p>Verksamheten orsakar väldigt stora negativa konsekvenser för jordmånen och berggrunden.</p> <p>Väldigt stora förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd.</p> |

| Liten +                                                                                                                                                                                           | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                               | Stor + + +                                                                                                                                                                                                      | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De massmängder som ska behandlas är små.<br>Verksamheten orsakar små fördelar för jordmånen och berggrunden.<br>Lindriga positiva förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd. | De massmängder som ska behandlas är måttliga.<br>Verksamheten orsakar måttliga positiva konsekvenser för jordmånen och berggrunden.<br>Måttliga positiva förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd. | De massmängder som ska behandlas är stora.<br>Verksamheten orsakar stora positiva konsekvenser för jordmånen och berggrunden.<br>Stora positiva förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd. | De massmängder som ska behandlas är väldigt stora.<br>Verksamheten orsakar väldigt stora positiva konsekvenser för jordmånen och berggrunden.<br>Väldigt stora positiva förändringar i jordmånens eller berggrundens fysiska tillstånd. |

Tabell 4.5 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen konsekvenser för ytvatten.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De konsekvenser som verksamheten orsakar för vattendrag eller utsläppen i vattendragen är lindriga.<br>Frodighetsnivån stiger och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras en aning. Klassen för frodighetsnivån förändras inte. Klassen för vattnets ekologiska kvalitet förändras inte.<br>Vattendragets hydrologisk-morfologiska tillstånd (vattenfördröjning, flödesförhållanden, ytnivå) förändras inte märkbart.<br>Vattenekosystem eller delar av sådana förloras inte.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen stiger en aning och överskrider inte | De konsekvenser som verksamheten orsakar för vattendrag eller utsläppen i vattendragen är måttliga.<br>Frodighetsnivån stiger och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras en del. Klassen för frodighetsnivån förändras emellertid inte. Klassen för vattnets ekologiska kvalitet förändras emellertid inte.<br>Vattendragets hydrologisk-morfologiska tillstånd (vattenfördröjning, flödesförhållanden, ytnivå) förändras en del.<br>Lindrig förstörelse av vattenekosystemet eller en del av det.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen stiger en del men överskrider inte miljökvalitetsnormerna.<br>De negativa konsekvenser som uppstår genom projektet är | De konsekvenser som verksamheten orsakar för vattendrag eller utsläppen i vattendragen är stora.<br>Frodighetsnivån stiger och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras tydligt. Frodighetsnivån stiger en klass (t.ex. från lindrigt frodig till frodig). Vattnets ekologiska kvalitet försvagas en klass (t.ex. från utmärkt till god).<br>Vattendragets hydrologisk-morfologiska tillstånd (vattenfördröjning, flödesförhållanden, ytnivå) förändras tydligt.<br>Delvis förstörelse av vattenekosystemet eller en del av det.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen stiger mycket och överskrider miljökvalitetsnormerna.<br>De negativa konsekvenser som projektet orsakar är långvariga och/eller regionala. | De konsekvenser som verksamheten orsakar för vattendrag eller utsläppen i vattendragen är väldigt stora.<br>Frodighetsnivån stiger och den ekologiska eller kemiska kvaliteten försämras väldigt mycket. Frodighetsnivån stiger två klasser (t.ex. från lindrigt frodig till väldigt frodig). Vattnets ekologiska kvalitet försvagas två klasser (t.ex. från utmärkt till nöjaktig).<br>Total förstörelse av vattenekosystemet eller en del av det.<br>Vattendragets hydrologisk-morfologiska tillstånd (vattenfördröjning, flödesförhållanden, ytnivå) förändras väldigt mycket.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen stiger väldigt mycket och överskrider tydligt miljökvalitetsnormerna.<br>De negativa konsekvenser som projektet |

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| miljökvalitetsnormerna.<br>Negativa konsekvenser som uppstår genom projektet är kortvariga och lokala.                                                                                                                                                                                                                                                      | ganska kortvariga och lokala.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | orsakar är långvariga och/eller väldigt omfattande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verksamheten orsakar negativa konsekvenser för vattendrag eller små utsläpp i vattendrag.<br>Frodighetsnivån stiger något och den ekologiska eller kemiska kvaliteten förbättras en aning. Klassen för frodighetsnivån förändras inte. Klassen för vattnets ekologiska kvalitet förändras inte.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen sjunker en aning. | Verksamheten minskar måttligt de negativa konsekvenserna för vattendrag eller utsläppen i vattendrag.<br>Frodighetsnivån minskar och den ekologiska eller kemiska kvaliteten förbättras. Klassen för frodighetsnivån förändras emellertid inte. Klassen för vattnets ekologiska kvalitet förändras emellertid inte.<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen sjunker en del. | Verksamheten minskar i stor utsträckning de negativa konsekvenserna för vattendrag eller utsläppen i vattendrag.<br>Frodighetsnivån sjunker och den ekologiska eller kemiska kvaliteten förbättras tydligt. Frodighetsnivån sjunker med en klass (t.ex. från frodig till lindrigt frodig). Klassen för vattnets ekologiska kvalitet förbättras med en klass (t.ex. från god till utmärkt).<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen sjunker mycket. | Verksamheten minskar i väldigt stor utsträckning de negativa konsekvenserna för vattendrag eller utsläppen i vattendrag.<br>Frodighetsnivån sjunker och den ekologiska eller kemiska kvaliteten förbättras väldigt mycket. Frodighetsnivån sjunker med två klasser (t.ex. från väldigt frodig till lindrigt frodig). Vattnets ekologiska klass stiger med två klasser (t.ex. från försvarlig till utmärkt).<br>Halter av skadliga eller farliga ämnen sjunker väldigt mycket. |

Tabell 4.6 Kriterier för förändringens storleksklass som används vid bedömningen av konsekvenser för grundvattnet.

| Liten -                                                                                                                                                                                            | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                        | Stor ---                                                                                                                                                                                                                        | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förändring i grundvattnets kvalitet som inte orsakar någon överskridning av de kvalitetskrav eller miljönormer* som ställts upp för grundvatten och/eller att grundvattenmängden minskar en aning. | Konsekvens som riktas till grundvattnets kvalitet eller mängd, till följd av vilken grundvattnets kvalitet förblir inom gränserna för kvalitetskrav eller miljönormer för grundvatten som ställts upp för bruksvatten och/eller grundvattenmängden minskar en del. | Förändring till följd av vilken en eller flera kvalitetsfaktorer för grundvatten överskrider de kvalitetskrav som ställts upp för grundvattnet eller grundvattnets miljönormer* och/eller grundvattenmängden minskar betydligt. | Förändring till följd av vilken kvalitetsfaktorer för grundvatten överskrider de kvalitetskrav som ställts upp för grundvattnet eller grundvattnets miljönormer* och/eller grundvattenmängden minskar väldigt betydligt. |

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Konsekvenser uppstår inte för den nuvarande användningen för vattenförsörjning.</p> <p>Förändringar i grundvattnets kvalitet försvagar endast en aning grundvattnets duglighet för användning som bruksvatten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets ytnivå är små och skiljer sig inte från naturliga variationer.</p> <p>Förändringarna inverkar endast en aning på konstruktioner eller objekt som är beroende av nivån på grundvattenytan.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet inverkar endast en aning negativt på objekt som är beroende av grundvattenkvaliteten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet och mängd är tillfälliga och/eller lokala.</p> | <p>Begränsar i viss mån grundvattenförsörjningen eller den nuvarande användningen.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet försvagar i viss mån grundvattnets duglighet för användning som bruksvatten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets ytnivå skiljer sig från den naturliga variationen.</p> <p>Förändringarna inverkar en del på konstruktioner eller objekt som är beroende av nivån på grundvattenytan.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet inverkar i viss mån negativt på objekt som är beroende av grundvattenkvaliteten.</p> | <p>Projektet begränsar grundvattenförsörjningen eller den nuvarande användningen.</p> <p>Förändringar i grundvattnets kvalitet försvagar grundvattnets duglighet för användning som bruksvatten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets ytnivå skiljer sig betydligt från den naturliga variationen.</p> <p>Konsekvensen är negativ för konstruktioner eller objekt som är beroende av grundvattenytans höjd.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet inverkar negativt på objekt som är beroende av grundvattenkvaliteten.</p> | <p>Anskaffning av grundvatten eller nuvarande användning förhindras.</p> <p>Förändringar i grundvattnets kvalitet försvagar i stor utsträckning grundvattnets duglighet för användning som bruksvatten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets ytnivå skiljer sig väldigt mycket från den naturliga variationen.</p> <p>Konsekvensen är väldigt negativ för konstruktioner eller objekt som är beroende av grundvattenytans höjd.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet inverkar väldigt negativt på objekt som är beroende av grundvattenkvaliteten.</p> |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grundvattnets kvalitet kan förbättras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Belastningen på grundvatten minskar och grundvattenmängden ökar eller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Belastningen på grundvatten minskar och grundvattenmängden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Belastningen på grundvatten minskar och grundvattenmängden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Måttlig ++                             | Stor + + +                                      | Väldigt stor + + + +                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p>eller den mängd som bildas ökar.</p> <p>Konsekvenser uppstår inte för den nuvarande användningen för vattenförsörjning eller konsekvenserna är positiva.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet kan förbättra grundvattnets duglighet för användning som bruksvatten.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets ytnivå skiljer sig inte från den naturliga variationen i grundvattnets yta.</p> <p>Förändringarna inverkar inte på konstruktioner eller objekt som är beroende av nivån på grundvattenytan.</p> <p>Förändringarna i grundvattnets kvalitet inverkar inte negativt på objekt som är beroende av grundvattenkvaliteten.</p> | <p>kvaliteten förbättras måttligt.</p> | <p>ökar eller kvaliteten förbättras mycket.</p> | <p>ökar eller kvaliteten förbättras väldigt mycket.</p> |

\* Gränsvärden för dricks- och bruksvatten: Social- och hälsovårdsministeriets förordning om kvalitetskrav på och kontrollundersökning av hushållsvatten i små enheter (401/2001)

Övriga källor är bl.a.:

Vid bedömningen av omfattningen av förorening av ett vattendrag eller annan skadlig förändring ska följande beaktas: 1) halten av ämne som är farligt eller skadligt för vattenmiljön som avses i förordningen om ämnen som är farliga och skadliga för vattenmiljön (3 §); 2) betydande försämring av faktorer som beskriver ytvattnets ekologiska tillstånd som nämns i vattenvårdsförordningen (9 §); 3) halt av ämne som förorenar grundvatten som nämns i vattenvårdsförordningen (bilaga 7, punkt A), halt av ämne som är farligt för grundvatten i grundvattnet som avses i förordningen om farliga ämnen (Miljöministeriets rapporter 2/2012)



## 5 Konsekvenser för klimatet

Tabell 5.1 Känslighetskriterier som använts för bedömning av klimatkonsekvenser som uppstår genom utsläpp av växthusgaser.

| Låg                                                                                                                               | Måttlig                                                                                                                 | Hög                                                                                                       | Väldigt hög                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Det har inte ställts upp några mål eller tröskelvärden för begränsning av utsläpp och minskandet av utsläpp stadgas inte i lagen. | Minskandet av utsläpp stadgas inte i lagen, men det har ställts upp mål eller tröskelvärden för begränsning av utsläpp. | Den internationella eller nationella lagstiftningen förpliktar till att minska utsläppen av växthusgaser. | Den internationella eller nationella lagstiftningen förpliktar till att minska utsläppen av växthusgaser med snabb tidtabell. |

Tabell 5.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts för bedömning av klimatkonsekvenser som uppstår genom utsläpp av växthusgaser.

| Liten -                                                                                         | Måttlig - -                                                                                    | Stor ---                                                                                  | Väldigt stor ----                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektet försvårar uppnåendet av målen för att minska lokala utsläpp av växthusgaser en aning. | Projektet försvårar tydligt uppnåendet av målen för att minska lokala utsläpp av växthusgaser. | Projektet försvårar uppnåendet av målen för att minska regionala utsläpp av växthusgaser. | Projektet försvårar uppnåendet av målen för att minska nationella utsläpp av växthusgaser. |
| Liten +                                                                                         | Måttlig ++                                                                                     | Stor + + +                                                                                | Väldigt stor + + + +                                                                       |
| Projektet främjar uppnåendet av målen för att minska lokala utsläpp av växthusgaser en aning.   | Projektet främjar tydligt uppnåendet av målen för att minska lokala utsläpp av växthusgaser.   | Projektet främjar uppnåendet av målen för att minska regionala utsläpp av växthusgaser.   | Projektet främjar uppnåendet av målen för att minska nationella utsläpp av växthusgaser.   |

## 6 Konsekvenser för vegetationen och värdefulla naturobjekt

Tabell 6.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömning av konsekvenser för naturtyper och vegetation.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Naturen i influensområdet är allmän och omfattar inga värdefulla objekt.</p> <p>I influensområdet finns förekomster av nära hotade (NT), eller regionalt hotade (RT) naturtyper eller växtarter vars representativitet och naturtillstånd försvagats tydligt.</p> <p>I influensområdet finns livskraftiga (LC) och/eller oklassificerade naturtyper vars naturtillstånd inte bevarats särskilt väl och växtarterna i området är allmänna arter.</p> <p>I influensområdet finns högst övriga värdefulla livsmiljöer i skogsnaturen.</p> <p>Naturtyperna eller arterna i influensområdet är inte särskilt känsliga för förändring.</p> <p>Influensområdet är knappt i naturtillstånd och de konsekvenser som människan orsakat för naturen är redan betydande.</p> | <p>I influensområdet finns naturobjekt av värdeklass 4 (som stöder mångfalden) (Mäkelä &amp; Salo 2021*).</p> <p>I influensområdet finns förekomster av nära hotade (NT), eller regionalt hotade (RT) naturtyper eller växtarter som är lokalt och regionalt representativa.</p> <p>I influensområdet finns andra än betydande förekomster av hotade naturtyper eller växtarter (VU, EN, CR) som har ett tydligt försämrat naturtillstånd.</p> <p>Fridlysta eller hotade växtarter eller livsmiljöer är ganska känsliga för förändringar.</p> <p>Området är delvis i naturtillstånd eller nästan i naturtillstånd och på lokal nivå finns inget motsvarande område.</p> | <p>I influensområdet finns naturobjekt av värdeklass 3 (som tryggar mångfalden) (Mäkelä &amp; Salo 2021*).</p> <p>I influensområdet finns naturtyper som definieras i vattenlagen (11 §) som inte är särskilt representativa/har ett försvagat naturtillstånd.</p> <p>I influensområdet finns andra än betydande förekomster av naturtyper som ingår i bilaga I till EU:s habitatdirektiv.</p> <p>I influensområdet finns andra än betydande förekomster av hotade naturtyper eller växtarter (VU, EN, CR).</p> <p>Hotade arter och naturtyper som förekommer i området är känsliga för förändringar i sin omgivning.</p> <p>Influensområdet motsvarar till stor del naturtillstånd och på regional nivå finns inget motsvarande område.</p> | <p>I influensområdet finns naturobjekt i värdeklass 1 (skyddade genom lagstiftning) och/eller 2 (särskilt viktiga) (Mäkelä &amp; Salo 2021*).</p> <p>I influensområdet finns naturtyper som definieras i naturvårdslagen (29 §) eller vattenlagen (11 §) som är representativa och/eller de förekommer rikligt.</p> <p>I influensområdet finns betydande förekomster av naturtyper som ingår i bilaga I till EU:s habitatdirektiv (Naturtyper), naturskyddsområden, Naturaområden och/eller en RAMSAR-våtmark.</p> <p>I influensområdet finns förekomster av särskilt skyddade växtarter (47 § i naturvårdslagen) och/eller växtarter som förekommer i bilaga II och IV b till habitatdirektivet (49 § naturvårdslagen).</p> <p>I influensområdet finns betydande förekomster av hotade naturtyper eller växtarter (VU, EN, CR): de är representativa och/eller de förekommer rikligt.</p> |

| Låg | Måttlig | Hög | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         |     | <p>Hotade arter eller naturtyper som förekommer i området är särskilt känsliga för förändringar i sin omgivning.</p> <p>Influensområdet motsvarar till stor del naturtillstånd och det finns inget ersättande motsvarande område.</p> |

\* Mäkelä, K. & Salo, P. 2021. Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi. Opas tekijälle, tilaajalle ja viranomaiselle. Finlands miljöcentrals rapporter 47/2021. Finlands miljöcentral och Miljöministeriet.

Tabell 6.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för naturtyper och vegetation.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De negativa konsekvenser som projektet orsakar riktas till allmänna naturtyper och växtarter. Den gynnsamma nivån på skyddet av arter förändras inte. De konsekvenser som orsakar splittring av växtplatser är små. På lokal nivå finns rikligt med motsvarande område.</p> | <p>De negativa konsekvenser som projektet orsakar riktas till allmänna naturtyper som inte är särskilt representativa. Konsekvenserna riktas till en hotad naturtyp och/eller beaktansvärda växtarter, men den gynnsamma skyddsnivån för arterna ändras inte. Den värdefulla naturtypen blir smalare, objektet utsätts för hydrologiska förändringar och/eller förändringar i mikroklimatet och/eller förhållandena försvagas på annat sätt på grund av att de delvis splittras. På lokal nivå finns fortfarande rikligt med motsvarande naturtyper eller arter.</p> | <p>De negativa konsekvenser som projektet orsakar riktas till värdefulla naturtyper och/eller hotade växtarter, växtarter som kräver särskilt skydd eller fredade växtarter. Den gynnsamma skyddsnivån för arterna förändras. En särskilt värdefull och regionalt sett fåtalig naturtyp blir smalare, objektet utsätts för hydrologiska förändringar och/eller förändringar i mikroklimatet och/eller förhållandena försvagas på annat sätt på grund av att de delvis splittras. På lokal nivå finns endast knappt med motsvarande naturtyper/arter.</p> | <p>De negativa konsekvenser som projektet orsakar riktas till särskilt värdefulla naturtyper och/eller hotade växtarter. Den gynnsamma skyddsnivån för arterna försvagas märkbart. En särskilt värdefull och regionalt sett unik naturtyp eller en växtplats för en sådan art blir smalare eller försvinner helt, objektet utsätts för hydrologiska förändringar och/eller förändringar i mikroklimatet och/eller förhållandena försvagas på annat sätt på grund av att de delvis splittras. På lokal nivå finns väldigt knappt med motsvarande naturtyper/arter. Det regionala och nationella värdet på den</p> |

| Liten -                                                                                                                                                   | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | art/naturtyp som ut-<br>sätts för konsekven-<br>serna är betydande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Liten +                                                                                                                                                   | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| De positiva konse-<br>kvenser som pro-<br>jektet orsakar riktas<br>till allmänna växtar-<br>ter, deras livsmiljöer<br>eller den gynnsamma<br>skyddsnivån. | De positiva konse-<br>kvenser som pro-<br>jektet orsakar riktas<br>till beaktansvärda<br>växtarter, represen-<br>tativa och/eller ho-<br>tade naturtyper och<br>arternas gynnsamma<br>skyddsnivå.<br>Livsmiljön för en be-<br>aktansvärd art ökar<br>och/eller livsmiljöns<br>sammanhållenheter<br>förbättras i viss mån. | De positiva konsekvenser<br>som projektet orsakar rik-<br>tas till värdefulla naturty-<br>per och/eller hotade<br>växtarter, växtarter som<br>kräver särskilt skydd eller<br>fredade växtarter. Den<br>gynnsamma skyddsnivån<br>för arterna blir bättre.<br>Naturtypens naturtillstånd<br>förbättras och omfatt-<br>ningen av förekomsten av<br>den värdefulla arten ökar<br>eller den potentiella livs-<br>miljön ökar. Livsmiljöns<br>sammanhållenen förbättras<br>kraftigt. | De positiva konse-<br>kvenser som projektet<br>orsakar riktas till sär-<br>skilt värdefulla och<br>regionalt eller nation-<br>ellt sett fåtaliga natur-<br>typer och/eller hotade<br>växtarter, växtarter<br>som kräver särskilt<br>skydd eller fridlysta<br>växtarter. Den gynn-<br>samma skyddsnivån<br>för arterna blir betyd-<br>ligt bättre.<br>Naturtypens naturtill-<br>stånd förbättras och<br>omfattningen av före-<br>komsten av den vär-<br>defulla arten ökar eller<br>den potentiella livsmil-<br>jön ökar betydligt.<br>Livsmiljöns samman-<br>hållenen förbättras kraf-<br>tigt. |

## 7 Konsekvenser för fåglar

Tabell 7.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till fåglar.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>I projektområdets influensområde förekommer inte alls några arter som är hotade under flyttperioden eller arter som ingår i bilaga I till fågeldirektivet eller sådana förekommer endast knappt.</p> <p>I närheten av projektområdet finns inga rast- eller födosökningsområden under flytten.</p> <p>I projektets influensområde finns inga viktiga IBA-/FINIBA-/MAALI-områden.</p> <p>Arter som är känsliga för konsekvenser förekommer oregelbundet i projektets influensområde under häcknings- och/eller flyttperioden och antalet individer är ganska litet.</p> <p>Projektets ligger inte längs flyttstråk som är viktiga för fåglar eller i s.k. flaskhalsområden.</p> <p>Området är knappt i naturtillstånd och människans inverkan på området är tydlig och synlig.</p> | <p>Under flyttperioden förekommer hotade arter eller arter som ingår i bilaga I till fågeldirektivet allmänt i projektets influensområde.</p> <p>I projektets influensområde finns rast- eller födosökningsområden som är viktiga högst på landskapsnivå.</p> <p>I projektets influensområde finns inga viktiga IBA-/FINIBA-/MAALI-områden.</p> <p>Arter som är känsliga för konsekvenser förekommer regelbundet i projektets influensområde under häcknings- och/eller flyttperioden, men förekomsten är emellertid allmän regionalt sett och antalet individer är inte betydande.</p> <p>Projektets ligger inte längs flyttstråk som är viktiga för fåglar eller i s.k. flaskhalsområden.</p> <p>Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på lokal nivå.</p> | <p>I projektets influensområde finns ett häckningsrevir för en känslig hotad fågelart och/eller fågelart som kräver särskilt skydd.</p> <p>I projektets influensområde finns ett Naturaområde som är viktigt med tanke på fåglar och/eller ett objekt som ingår i skyddsprogrammet för fågelvatten.</p> <p>Under flyttperioden förekommer hotade arter eller arter som ingår i bilaga I till fågeldirektivet i större antal än vanligt i projektets influensområde.</p> <p>I projektets influensområde finns ett rast- eller födosökningsområde som är viktigt på nationell nivå under flytten.</p> <p>I projektets influensområde finns ett viktigt IBA-/FINIBA-/MAALI-område.</p> <p>Arter som är känsliga för konsekvenser förekommer i projektets influensområde under häcknings- och/eller flyttperioden och antalet individer är betydande.</p> <p>Projektet ligger längs flyttstråk som är viktiga för fåglar men inte i s.k. flaskhalsområden.</p> <p>Ersättande motsvarande område finns</p> | <p>I projektområdet eller dess närhet finns ett häckningsrevir för en hotad fågelart och/eller en fågelart som kräver särskilt skydd som är känslig för konsekvenser.</p> <p>I projektområdet eller i dess närhet finns ett Naturaområde som är viktigt med tanke på fåglar och/eller ett objekt som hör till skyddsprogrammet för fågelvatten.</p> <p>Under flyttperioden förekommer väldigt rikligt med hotade arter eller arter som ingår i bilaga I till fågeldirektivet i projektområdet eller dess närhet.</p> <p>I projektområdet eller dess närhet finns ett stort eller flera rast- eller födosökningsområden som är viktiga på nationell nivå under flytten.</p> <p>I projektområdet eller dess närhet finns ett viktigt IBA/FINIBA-/MAALI-område.</p> <p>Arter som är känsliga för konsekvenser förekommer väldigt rikligt i projektets influensområde eller dess närhet under häcknings- och/eller flyttperioden och antalet individer är betydande.</p> <p>Projektet ligger längs flyttstråk som är viktiga för fåglar i s.k. flaskhalsområden.</p> |

| Låg | Måttlig | Hög                                           | Väldigt hög                                                                                       |
|-----|---------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |         | inte eller kan inte skyddas på regional nivå. | Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på regional eller nationell nivå. |

Tabell 7.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för fåglar.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Projektet med anslutande funktioner orsakar inga konsekvenser eller de negativa konsekvenserna riktas till allmänna arter och/eller deras livsmiljöer. Fågelarterna förändras endast en aning (hotade och/eller fåtaliga arter minskar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning.</p> <p>Projektet inverkar endast en aning på fåglarnas rörelser i området och/eller antalet fåglar som flyttar genom området minskar endast en aning som följd av projektet. De försvagande konsekvenserna riktas till en liten del av en eller högst några arters population. Konsekvenserna har ingen betydelse för artens beståndsutveckling i Finland och på regional nivå är de negativa konsekvenserna lindriga.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar högst måttliga negativa konsekvenser för någon eller några beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljö. Fågelarterna ändras i viss mån som följd av projektet (hotade och/eller fåtaliga arter minskar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning. Projektet inverkar på fåglarnas flyttstråk och förändrar fåglarnas rörelser i området och/eller antalet fåglar som flyttar genom området minskar i viss mån. De försvagande konsekvenserna riktas till en ganska liten del av en eller högst några arters population. Högst lindriga försvagande konsekvenser för artens beståndsutveckling i Finland på lång sikt, och på regional nivå är konsekvenserna högst måttliga.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar kraftiga försvagande konsekvenser för någon eller några beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljöer. Fågelarterna ändras tydligt som följd av projektet (hotade och/eller fåtaliga arter minskar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning. Projektet inverkar kraftigt på fåglarnas flyttstråk och förändrar kraftigt fåglarnas rörelser i området och/eller antalet fåglar som flyttar genom området minskar kraftigt. De försvagande konsekvenserna riktas till en stor del av en eller högst några arters population. Konsekvenserna försvagar tydligt artens beståndsutveckling i Finland på kort och lång sikt och konsekvenserna är betydande på regional nivå.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar väldigt kraftiga försvagande konsekvenser för flera beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljöer. Fågelarterna förändras helt eller nästan helt från fåtaliga och hotade arter till allmänna arter. Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning. Projektet förhindrar fåglarnas rörelser i området och antalet fåglar som flyttar genom området minskar väldigt kraftigt. De försvagande konsekvenserna riktas till en väldigt stor del av en eller flera arters population. Konsekvenserna försvagar väldigt kraftigt artens beståndsutveckling i Finland på kort och lång sikt och konsekvenserna är väldigt betydande på regional nivå. Beståndsutvecklingen i Finland inverkar försvagande på artens populationer även över ett större område.</p> |

| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Projektet med anslutande funktioner orsakar inga konsekvenser eller de positiva konsekvenserna riktas till allmänna arter och/eller deras livsmiljöer. Fågelarterna förändras positivt endast en aning (hotade och/eller fåtaliga arter ökar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning.</p> <p>Antalet fåglar som flyttar genom området är litet, måttligt eller stort och ökar endast en aning.</p> <p>Projektet underlättar fåglarnas rörelser i området endast en aning.</p> <p>De positiva konsekvenserna riktas till en liten del av artens population.</p> <p>Konsekvenserna har ingen försvagande betydelse för artens beståndsutveckling i Finland och på regional nivå är de positiva konsekvenserna lindriga.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar högst måttliga positiva konsekvenser för någon eller några beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljöer.</p> <p>Fågelarterna förändras positivt i viss mån (hotade och/eller fåtaliga arter ökar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning.</p> <p>Antalet fåglar som flyttar genom området är genomsnittligt eller stort och ökar i viss mån.</p> <p>Projektet inverkar inte försvagande på fåglarnas flyttstråk och främjar fåglarnas möjligheter att röra sig i området.</p> <p>De positiva konsekvenserna riktas till en ganska liten del av en eller högst några arters population.</p> <p>Högst lindriga positiva konsekvenser för artens beståndsutveckling i Finland på lång sikt, och på regional nivå är konsekvenserna högst måttliga.</p> <p>Orsakar inte samtidigt indirekta negativa konsekvenser för hotade arter.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar kraftiga positiva konsekvenser för någon eller några beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljöer.</p> <p>Fågelarterna förändras tydligt positivt (hotade och/eller fåtaliga arter ökar). Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning.</p> <p>Antalet fåglar som flyttar genom området är stort eller väldigt stort och ökar kraftigt.</p> <p>Projektet inverkar positivt på fåglarnas flyttstråk och främjar kraftigt fåglarnas möjligheter att röra sig i området.</p> <p>De positiva konsekvenserna riktas till en stor del av en eller flera arters population (bland dem förekommer även hotade arter).</p> <p>Positiv effekt på artens beståndsutveckling i Finland på kort och lång sikt och konsekvenserna är betydande på regional nivå. Orsakar inte samtidigt indirekta negativa konsekvenser för hotade arter.</p> | <p>Projektet och anslutande funktioner orsakar väldigt kraftiga positiva konsekvenser för flera beaktansvärda arter och/eller deras livsmiljöer.</p> <p>Fågelarterna förändras helt eller nästan helt från allmänna arter till fåtaliga och hotade arter. Förändringen kan vara direkt eller indirekt och ske omedelbart eller med fördröjning.</p> <p>Antalet fåglar som flyttar genom området är väldigt stort och ökar väldigt kraftigt.</p> <p>Projektet inverkar väldigt positivt på fåglarnas flyttstråk och främjar väldigt kraftigt fåglarnas möjligheter att röra sig i området.</p> <p>De positiva konsekvenserna riktas till en väldigt stor del av en eller flera arters population (bland dem förekommer även hotade arter).</p> <p>Väldigt positiv effekt på artens beståndsutveckling i Finland på kort och lång sikt och konsekvenserna är väldigt betydande på regional nivå. Beståndsutvecklingen i Finland inverkar positivt på artens populationer även över ett större område. Orsakar inte samtidigt indirekta negativa konsekvenser för hotade arter.</p> |

## 8 Konsekvenser för djur

Tabell 8.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till djur.

| Låg                                                                                                                                                                                                                          | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Djurarter som inte klassificerats eller som inte är skyddade på nationell nivå/EU-nivå. Djurarterna eller livsmiljöerna är inte särskilt känsliga för förändringar. Människans effekt på livsmiljöerna är tydlig och synlig. | I området finns nära hotade (NT) eller regionalt sett hotade (RT) djurarter. I området förekommer mångfald i livsmiljöerna och de innehåller värdefulla arter och födosökningsområden samt förbindelser. Nära hotade och regionalt sett hotade djurarter är förhållandevis känsliga för förändringar i miljön och/eller området kräver ständigt åtgärder för att livsmiljöerna ska bevaras lämpliga för de karakteristiska värdefulla arterna. Livsmiljön har bearbetats av människan men innehåller även lugna ödemarckliknande drag. Ersättande motsvarande livsmiljö finns inte på lokal nivå. | I området finns djurarter som är skyddade genom naturvårdslagen och/eller EU-direktiv. I området finns djurarter som kräver särskilt skydd. I området finns fridlysta eller hotade djurarter. I området förekommer stor mångfald i livsmiljöerna och de innehåller värdefulla arter och födosökningsområden samt förbindelser. Fridlysta eller hotade djurarter är känsliga för förändringar i miljön och/eller området kräver ständigt åtgärder för att livsmiljöerna ska bevaras lämpliga för de karakteristiska värdefulla arterna. Livsmiljön är till största delen i naturligt tillstånd och till största delen opåverkat av människan. Området är ödemarckliknande eller ett s.k. tyst område. Ersättande motsvarande livsmiljö finns inte eller kan inte skyddas på regional nivå. | I området finns flera djurarter som är skyddade genom naturvårdslagen och/eller EU-direktiv. I området finns flera djurarter som kräver särskilt skydd. I området finns flera fridlysta eller hotade djurarter. I området förekommer väldigt stor mångfald i livsmiljöerna och de innehåller värdefulla arter och födosökningsområden samt förbindelser. Fridlysta eller hotade djurarter är väldigt känsliga för förändringar i miljön och/eller området kräver ständigt åtgärder för att livsmiljöerna ska bevaras lämpliga för de karakteristiska värdefulla arterna. Livsmiljön motsvarar helt naturtillstånd och är inte påverkat av människan. Området är ödemarckliknande eller ett s.k. tyst område. Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas. |

Tabell 8.2 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till djurarter.

| Låg                                                                                                                         | Måttlig                                                                                                                                         | Hög                                                                                                             | Väldigt hög                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Området är eventuellt eller potentiellt ett habitat för en direktivart. I området eller dess närmiljö finns sannolikt ingen | Området är ett habitat för en direktivart. I området finns sannolikt ingen föröknings- eller rastplats eller viktiga födosökningsområden för en | Området är ett viktigt habitat för en direktivart. I området finns en föröknings- eller rastplats eller viktiga | Området är ett väldigt viktigt habitat för en direktivart. I området eller dess närmiljö finns flera föröknings- eller rastplats eller viktiga |

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| föröknings- eller rastplats eller viktiga födosökningsområden för en direktivart.<br>Det möjliga eller potentiella habitatet är inte särskilt känsligt för förändringar i miljön och påverkar därför inte försvagande på direktivartens möjligheter att röra sig.<br>Området är knappt i naturtillstånd och människans inverkan är tydlig. | direktivart, men en sådan finns i områdets närhet.<br>Habitatet är ganska känsligt för förändringar i miljön (området är litet eller osammanhängande och därför känsligt för splittring), vilket innebär att direktivartens möjligheter att röra sig kan försvåras.<br>Området är delvis i naturtillstånd och delvis opåverkat av människan.<br>Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på lokal nivå. | födosökningsområden för en direktivart.<br>Habitatet är artens enda förekomstplats på lokal nivå och känsligt för förändringar i miljön (området är litet eller osammanhängande och därför känsligt för splittring), vilket innebär att direktivartens möjligheter att röra sig försvåras.<br>Området är till största delen i naturligt tillstånd och till största delen opåverkat av människan.<br>Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på regional nivå. | födosökningsområden för en direktivart.<br>Habitatet är artens enda förekomstplats på regional nivå och väldigt känsligt för förändringar i miljön (området är litet eller osammanhängande och därför känsligt för splittring), vilket innebär att direktivartens möjligheter att röra sig försvåras tydligt.<br>Området är till största delen i naturtillstånd och människans påverkan kan inte ses.<br>Ersättande motsvarande område finns inte eller kan inte skyddas på regional eller nationell nivå. |

Tabell 8.3 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för djur.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De negativa konsekvenser som projektet orsakar riktas till allmänna djurarter, deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.<br>Projektet omfattar en liten del av ett revir för stora djurarter.<br>Splittringseffekten på livsmiljön är liten. | Projektets negativa konsekvenser är måttliga för beaktansvärda och stora djurarter, deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.<br>Projektet omfattar en måttlig del av ett revir för stora djurarter.<br>Livsmiljön för beaktansvärda eller stora arter försvagas eller splittras delvis eller förstörs delvis. | Projektets negativa konsekvenser är stora för beaktansvärda och stora djurarter, deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.<br>Projektet omfattar en stor del av ett revir för stora djurarter.<br>Djurarterna förändras tydligt. Projektet försvagar eller splittrar tydligt eller förstör en tämligen stor del av en livsmiljö för beaktansvärda eller stora arter. | Projektets negativa konsekvenser är väldigt stora för beaktansvärda och stora djurarter, deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.<br>Projektet omfattar en väldigt stor del av ett revir för stora djurarter.<br>Djurarterna förändras väldigt tydligt. Projektet försvagar eller splittrar väldigt tydligt eller förstör en tämligen stor del av en livsmiljö för beaktansvärda eller stora arter. |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projektets positiva konsekvenser riktas till allmänna djurarter, deras livsmiljöer                                                                                                                                                                     | Projektets positiva konsekvenser är måttliga för beaktansvärda och stora djurarter,                                                                                                                                                                                                                                      | Projektets positiva konsekvenser är stora för beaktansvärda och stora djurarter, deras                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Projektets positiva konsekvenser är väldigt stora för beaktansvärda och stora djurarter,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Liten +                                                                                                                                                               | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>eller gynnsamma skyddsnivå.</p> <p>Projektet omfattar en liten del av ett revir för stora djurarter.</p> <p>Livsmiljöns sammanhållenheter förbättras lindrigt.</p> | <p>deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.</p> <p>Projektet omfattar en måttlig del av ett revir för stora djurarter.</p> <p>Livsmiljön för beaktansvärda eller stora arter förbättras eller utvidgas något. Livsmiljöns sammanhållenheter förbättras måttligt.</p> | <p>livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.</p> <p>Projektet omfattar en stor del av ett revir för stora djurarter.</p> <p>Djurarterna förändras tydligt. Projektet förbättrar eller utvidgar livsmiljön för beaktansvärda eller stora arter mycket. Livsmiljöns sammanhållenheter förbättras tydligt.</p> | <p>deras livsmiljöer eller deras gynnsamma skyddsnivå.</p> <p>Projektet omfattar en väldigt stor del av ett revir för stora djurarter.</p> <p>Djurarterna förändras väldigt tydligt. Projektet förbättrar eller utvidgar livsmiljön för beaktansvärda eller stora arter väldigt mycket eller sammanför separata livsmiljöer i väldigt stor utsträckning och livsmiljöns sammanhållenheter förbättras avsevärt.</p> |

Tabell 8.4 Kriterier för förändringens storlekssklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för djurarter som ingår i habitatdirektivet.

| Liten -                                                                                                                                                                                                         | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>De konsekvenser som projektet orsakar riktas till ett område med potentiella livsmiljöer för en direktivart. Projektets försvagande konsekvenser för direktivartens potentiella livsmiljöer är lindriga.</p> | <p>De konsekvenser som projektet orsakar riktas till ett område som innehåller livsmiljöer samt en potentiell föröknings- och rastplatser eller ett viktigt födosökningsområde för en direktivart. Projektets försvagande konsekvenser för direktivartens livsmiljöer är högst måttliga, men konsekvenser riktas inte direkt till föröknings- och rastplatsen eller ett viktigt födosökningsområde.</p> | <p>De konsekvenser som projektet orsakar riktas till ett område som innehåller livsmiljöer samt konstaterade föröknings- och rastplatser eller ett viktigt födosökningsområde för en direktivart. Projektets försvagande konsekvenser för direktivartens livsmiljöer är kraftiga och konsekvenser riktas även direkt till föröknings- och rastplatsen eller ett viktigt födosökningsområde.</p> | <p>De konsekvenser som projektet orsakar riktas till ett område som innehåller rikligt med livsmiljöer samt flera konstaterade föröknings- och rastplatser eller viktiga födosökningsområden för en direktivart. Projektets konsekvenser innebär att en del av en livsmiljö för en direktivart förstörs och projektet försvagar artens föröknings- och rastplatser eller viktiga födosökningsområden.</p> |
| Liten +                                                                                                                                                                                                         | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Projektet förbättrar direktivartens levnadsförhållanden en aning.</p>                                                                                                                                        | <p>Projektet förbättrar måttligt direktivartens levnadsförhållanden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Projektet förbättrar direktivartens levnadsförhållanden mycket.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Projektet förbättrar direktivartens levnadsförhållanden väldigt mycket.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## 9 Konsekvenser för Naturaområden, naturskyddsområden och områden som ingår i naturskyddsprogram

Tabell 9.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till skyddsområden.

| Låg                                                                                                                                                                                           | Måttlig                                                                                                                                                                          | Hög                                                                                                                                                                                                                                                         | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I influensområdet finns ett tidsbestämt skyddsobjekt eller ett METSO-skyddsobjekt vars förhållanden inte är representativa. Skyddsområdet är en miljö som är kraftigt bearbetat av människan. | I influensområdet finns ett tidsbestämt skyddsobjekt eller ett METSO-skyddsobjekt vars förhållanden är representativa. Förhållandena i skyddsområdet påminner om naturtillstånd. | I influensområdet finns ett Naturaområde, ett naturskyddsområde, ett objekt som ingår i ett skyddsprogram, ett METSO-skyddsobjekt och/eller en RAMSAR-våtmark. Grunderna för skyddet av skyddsområdet är förhållandevis känsliga för förändringar i miljön. | I influensområdet finns ett Naturaområde, ett naturskyddsområde, ett objekt som ingår i ett skyddsprogram, ett METSO-skyddsobjekt och/eller en RAMSAR-våtmark. Grunderna för skyddet av skyddsområdet är särskilt känsliga för förändringar i miljön. |

Tabell 9.2 Kriterier för förändringens storleksslag som använts vid bedömningen av konsekvenser för skyddsområden.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                          | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lindriga störningar orsakas för grunderna för skyddet av skyddsområdet. Konsekvenserna är indirekta. Objektets särdrag förändras inte. Skyddsobjektet motsvarar inte naturtillstånd med tanke på naturtyperna. På lokal nivå finns rikligt med motsvarande område och livsmiljö. | Måttliga störningar orsakas för grunderna för skyddet av skyddsområdet. Konsekvenserna är direkta eller indirekta. Objektets särdrag kan förändras men förändringen är inte stor. I fråga om naturtyper motsvarar skyddsobjektet nästan naturtillstånd. På lokal nivå finns fortfarande rikligt med motsvarande område och livsmiljö. | Måttliga störningar orsakas för grunderna för skyddet av skyddsområdet och/eller konsekvenser för hydrologi eller mikroklimat som berör vegetationstyper. Konsekvenserna är direkta eller indirekta. Objektets särdrag förändras men andelen av hela skyddsområdets yta är liten. Levnadsförhållandena för arterna i skyddsområdet försvagas. I fråga om naturtyper är skyddsobjektet representativt och motsvarar naturtillstånd. På lokal nivå finns endast knappt med motsvarande område och livsmiljö. | För grunderna för skyddet av skyddsområdet orsakas betydande störningar och/eller hydrologiska eller mikroklimatkonsekvenser riktas till vegetationstyperna. Konsekvenserna är direkta eller indirekta. Objektets särdrag förändras och andelen av hela skyddsområdets yta är betydande. Levnadsförhållandena för arterna i skyddsområdet försvagas avsevärt. I fråga om naturtyper är skyddsobjektet representativt och motsvarar naturtillstånd. Motsvarande område och livsmiljö finns inte på lokal nivå. |

| Liten +                                                         | Måttlig ++                                                      | Stor + + +                                                   | Väldigt stor + + + +                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Projektets positiva konsekvenser för skyddsområdet är lindriga. | Projektets positiva konsekvenser för skyddsområdet är måttliga. | Projektets positiva konsekvenser för skyddsområdet är stora. | Projektets positiva konsekvenser för skyddsområdet är väldigt stora. |

## 10 Konsekvenser för viltarter och jakt

Tabell 10.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till vilt och jakt.

| Låg                                                                                                                                                                                                    | Måttlig                                                                                                                                          | Hög                                                                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Området används för jakt av enskilda privatpersoner. I vindkraftsområden finns randområden till jaktföreningens jaktområde. Området har en liten betydelse som livsmiljö för vilt och som jaktterräng. | I vindkraftsområden finns måttligt med jaktföreningens jaktområden. Området har en måttlig betydelse som livsmiljö för vilt och som jaktterräng. | En stor del av jaktföreningen sammanhållna jaktområden ligger i vindkraftsområdet. Området har en stor betydelse som livsmiljö för vilt och som jaktterräng. | En stor del av jaktföreningen jaktområden ligger i vindkraftsområdet. Området har en väldigt stor betydelse som livsmiljö för vilt och som jaktterräng. |

Tabell 10.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för vilt och jakt.

| Liten -                                                                                                                                                                                                    | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                   | Stor ---                                                                                                                                          | Väldigt stor ----                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Förändringarna för jaktarrangemangen är små eller tillfälliga. Projektet kan försämra jakt- och rekreationsupplevelsen. Från influensområdet försvinner små ytor med livsmiljöer för vilt och jaktterräng. | Förändringarna för jaktarrangemangen är måttliga men inte bestående. Konsekvenserna är långvariga men inte bestående. Från influensområdet försvinner måttliga ytor med livsmiljöer för vilt och jaktterräng. | Förändringarna för jaktarrangemangen är stora och bestående. Från influensområdet försvinner stora ytor med livsmiljöer för vilt och jaktterräng. | Jakten upphör i vindkraftsområdet. Från influensområdet försvinner väldigt stora ytor med livsmiljöer för vilt och jaktterräng.            |
| Liten +                                                                                                                                                                                                    | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                    | Stor + + +                                                                                                                                        | Väldigt stor + + + +                                                                                                                       |
| Förändringarna underlättar arrangemangen av jakt en aning. I influensområdet bildas små områden separat från                                                                                               | Förändringarna underlättar måttligt arrangemangen av jakt. I influensområdet bildas små områden som är anslutna till varandra och som viltarterna kan                                                         | Stora positiva konsekvenser för arrangemangen av jakt i området. I influensområdet bildas livsmiljöer för vilt över stora områden.                | Väldigt stora positiva konsekvenser för arrangemangen av jakt i området. I influensområdet bildas livsmiljöer för vilt över stora områden. |

| Liten +                                                                          | Måttlig ++                                         | Stor + + +                                             | Väldigt stor + + + +                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| varandra som vilt-arterna kan använda som födosökningsområden och skyddsplatser. | använda som födosökningsområden och skyddsplatser. | Projektet har positiva konsekvenser för viltbestånden. | Projektet har positiva konsekvenser för viltbestånden. |

## 11 Konsekvenser för människans hälsa, levnadsförhållanden och trivsel

### 11.1 Konsekvenser för människornas levnadsförhållanden och trivsel

Tabell 11.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till människors levnadsförhållanden och trivsel.

| Låg                                                                                | Måttlig                                                                              | Hög                                                                                              | Väldigt hög                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen som lider av potentiella negativa konsekvenser.                              | En del personer som lider av potentiella negativa konsekvenser.                      | Förhållandevis många som lider av potentiella negativa konsekvenser.                             | Många som lider av potentiella negativa konsekvenser.                                     |
| Inga objekt som är känsliga för störningar, såsom bebyggelse, daghem eller skolor. | En del objekt som är känsliga för störningar, såsom bebyggelse, daghem eller skolor. | Ganska rikligt med objekt som är känsliga för störningar, såsom bebyggelse, daghem eller skolor. | Rikligt med objekt som är känsliga för störningar, såsom bebyggelse, daghem eller skolor. |
| Mycket existerande miljöstörningar (t.ex. buller, trafik).                         | Ganska mycket funktioner som orsakar miljöstörningar (t.ex. buller, trafik).         | Endast lite funktioner som orsakar miljöstörningar (t.ex. buller, trafik).                       | Inga funktioner som orsakar miljöstörningar (t.ex. buller, trafik).                       |
| Miljön förändras ständigt. Området har en stor anpassningsförmåga.                 | Förändringar sker tidvis i miljön. Området har en måttlig anpassningsförmåga.        | Ganska lugn miljö eller miljö som bevarats oförändrad ganska länge.                              | Lugn miljö eller miljö som bevarats oförändrad länge.                                     |

Tabell 11.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till människors levnadsförhållanden och trivsel.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                            | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                               | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De negativa konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är lindriga, småskaliga och återställs och/eller riktas till sådant som upplevts som mindre viktigt. | De negativa konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är måttliga men återställs åtminstone delvis. Förändringarnas varaktighet är ganska långvarig (t.ex. projektets livscykel). | De negativa konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är lindriga, storskaliga och bestående och/eller riktas till sådant som upplevts som viktigt.<br><br>Konsekvenserna kan förhindra invanda | De negativa konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är väldigt stora, storskaliga och bestående och/eller riktas till sådant som upplevts som viktigt.<br><br>Konsekvenserna förhindrar invanda vanor eller funktioner eller orsakar |

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Förändringarna förekommer under en kort tid.</p> <p>Förändringarna inverkar inte på invanda vanor eller funktioner.</p> <p>Exponering för miljökonsekvenser (t.ex. buller, ljuseffekter) överskrider inte ens kortvarigt en nivå som bedömts vara oskadlig (riktvärden och rekommendationer), men risken för hälsoeffekter är betydande.</p> <p>Förändringarna minskar inte samhörigheten och orsakar inte ojämlikhet.</p> | <p>Konsekvenserna kan orsaka förändringar i invanda vanor eller funktioner men de förhindrar inte funktioner.</p> <p>Exponering för miljökonsekvenser (t.ex. buller, ljuseffekter) kan kortvarigt överskrida en nivå som bedömts vara oskadlig (riktvärden och rekommendationer), men risken för hälsoeffekter är inte betydande.</p> <p>Förändringarna minskar samhörigheten en del eller orsakar en aning ojämlikhet.</p> | <p>vanor eller funktioner eller orsaka t.ex. barriäreffekter.</p> <p>Exponeringen för miljökonsekvenser (t.ex. buller, ljuseffekter) överskrider den nivå som bedömts vara oskadlig och störningen i människans hälsotillstånd eller levnadsmiljöns sundhet försvagas betydligt.</p> <p>Förändringarna minskar samhörigheten eller orsakar ojämlikhet.</p>                                                 | <p>t.ex. betydande barriäreffekter.</p> <p>Exponeringen för miljökonsekvenser (t.ex. buller, ljuseffekter) överskrider tydligt den nivå som bedömts vara oskadlig och betydande störning i människans hälsotillstånd eller levnadsmiljöns sundhet försvagas betydligt.</p> <p>Förändringarna minskar tydligt samhörigheten eller orsakar tydlig ojämlikhet.</p>                                                                                       |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>De positiva konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är lindriga, småskaliga och återställs eller riktas till sådant som upplevts som mindre viktigt.</p> <p>De positiva förändringarna pågår under en kort tid.</p> <p>Förändringarna inverkar inte positivt på invanda vanor eller möjliggör inga</p>                                           | <p>De negativa konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är måttliga. Förändringarnas varaktighet är ganska långvarig (t.ex. projektets livscykel).</p> <p>Förändringarna kan inverka positivt på invanda vanor eller möjliggöra nya vanor eller funktioner.</p> <p>Förändringarna ökar samhörigheten en del</p>                                    | <p>De positiva konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är stora, storskaliga och bestående och/eller riktas till sådant som upplevts som viktigt.</p> <p>Konsekvenserna kan möjliggöra helt nya funktioner eller handlingssätt att t.ex. avlägsna hinder.</p> <p>Förändringarna ökar samhörigheten och minskar ojämlikheten.</p> | <p>De positiva konsekvenser som projektet orsakar (t.ex. buller-, trafik- och landskapskonsekvenser) i boende- och levnadsmiljön är väldigt stora, storskaliga och bestående och/eller riktas till sådant som upplevts som viktigt.</p> <p>Konsekvenserna är positiva och möjliggör nya funktioner och handlingsätt t.ex. genom att avlägsna betydande hinder.</p> <p>Förändringarna ökar tydligt samhörigheten och minskar tydligt ojämlikheten.</p> |

| Liten +                                                                                                  | Måttlig ++                       | Stor + + + | Väldigt stor ++++ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------|-------------------|
| nya vanor eller funktioner.<br>Förändringarna förbättrar inte samhörigheten och orsakar inte ojämlikhet. | och minskar ojämlikheten en del. |            |                   |

## 11.2 Konsekvenser för ljudlandskapet

Tabell 11.3 Känslighetskriterier för bedömning av bullerkonsekvenser.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inga känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom sjukhus, fritidsbostäder, bostäder, skolor, rekreationsmål eller naturskyddsobjekt.<br>Område med en del industriverksamhet eller verksamhet som orsakar buller, stora trafikmängder och en hög bakgrundsbullernivå.<br><i>eller</i><br>Bullret är lindrigt och inte ens en stor ökning av bullret får riktvärdena att överskridas. | En del känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom sjukhus, fritidsbostäder, bostäder, skolor, rekreationsmål eller naturskyddsobjekt.<br>Område med en del industriverksamhet eller verksamhet som orsakar buller, måttliga trafikmängder och en måttlig bakgrundsbullernivå.<br><i>eller</i><br>Bullernivån ligger fortfarande tydligt under de tillåtna riktvärdena och det behövs en förhållandevis stor ökning för att värdena ska överskridas. | Ganska många känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom sjukhus, fritidsbostäder, bostäder, skolor, rekreationsmål eller naturskyddsobjekt.<br>Lite industriell verksamhet eller annan verksamhet som orsakar buller, lite trafik, låg bakgrundsbullernivå.<br><i>eller</i><br>Bullret ligger redan ganska nära de tillåtna riktvärdena och en ganska liten ökning skulle få värdena att överskridas. | Många eller väldigt känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom sjukhus, fritidsbostäder, bostäder, skolor, rekreationsmål eller naturskyddsobjekt.<br>Inget bakgrundsbuller som orsakas av människan (trafik, industriell verksamhet eller övrig verksamhet som orsakar buller).<br><i>eller</i><br>Bullret ligger redan vid gränserna till riktvärdena eller överskrider dem och även en liten ökning skulle genast innebära att riktvärdena överskrids. |

Tabell 11.4 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av bullerkonsekvenser.

| Liten -                                                                                                                               | Måttlig - -                                                                                                                       | Stor ---                                                                                                                                                       | Väldigt stor ----                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bullernivåer som uppstår genom verksamheten är låga (överskrider inte riktvärdena eller åtgärdsgränserna vid de närmaste objekten som | Bullernivåer som uppstår genom verksamheten är måttliga (kan tidvis överskrida riktvärdena eller åtgärdsgränserna vid de närmaste | Bullernivåer som uppstår genom verksamheten är höga (överskrider ofta riktvärdena eller åtgärdsgränserna vid de närmaste objekten som utsätts för störningar). | Bullernivåer som uppstår genom verksamheten är höga (överskrider väldigt ofta riktvärdena eller åtgärdsgränserna vid de närmaste objekten som utsätts för störningar). |

| Liten -                                                                                  | Måttlig - -                                                                                             | Stor ---                                                             | Väldigt stor ----                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| utsätts för störningar).<br>Den förändring som projektet orsakar i bullernivån är liten. | objekten som utsätts för störningar).<br>Den förändring som projektet orsakar i bullernivån är måttlig. | Den förändring som projektet orsakar i bullernivån är stor.          | Den förändring som projektet orsakar i bullernivån är väldigt stor.          |
| Liten +                                                                                  | Måttlig ++                                                                                              | Stor + + +                                                           | Väldigt stor + + + +                                                         |
| Den positiva förändring som projektet orsakar i bullernivån är liten.                    | Den positiva förändring som projektet orsakar i bullernivån är måttlig.                                 | Den positiva förändring som projektet orsakar i bullernivån är stor. | Den positiva förändring som projektet orsakar i bullernivån är väldigt stor. |

### 11.3 Konsekvenser för ljusförhållanden

Tabell 11.5 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av skugg- och ljuseffekter.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inga naturskydds- eller kulturmiljöobjekt som utsätts för störningar.<br>Väldigt få eller inga objekt som utsätts för störningar, såsom fritidsbostäder, bostäder, skolor eller rekreativionsmål.<br><i>eller</i><br>Skuggningen är lindrig och inte ens en stor ökning av skuggningen skulle överskrida rekommendationerna. | Inga viktiga naturskydds- eller kulturmiljöobjekt som utsätts för störningar.<br>En del känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom fritidsbostäder, bostäder, skolor eller rekreativionsmål.<br><i>eller</i><br>Skuggningen ligger fortfarande tydligt under de tillåtna riktvärdena och det behövs en förhållandevis stor ökning för att värdena ska överskridas. | Viktigt naturskydds- eller kulturmiljöobjekt som utsätts för störningar.<br>Flera känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom fritidsbostäder, bostäder, skolor eller rekreativionsmål.<br><i>eller</i><br>Skuggningen ligger ganska nära de tillåtna riktvärdena och en ganska liten ökning skulle få värdena att överskridas. | Flera viktiga naturskydds- eller kulturmiljöobjekt som utsätts för störningar.<br>Väldigt rikligt med känsliga objekt som utsätts för störningar, såsom fritidsbostäder, bostäder, skolor eller rekreativionsmål.<br><i>eller</i><br>Skuggningen ligger redan vid gränserna till riktvärdena eller överskrider dem och även en liten ökning skulle genast innebära att rekommendationerna överskrids. |

Tabell 11.6 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av skugg- och ljuseffekter.

| Liten -                                                                                                    | Måttlig - -                                                                                | Stor ---                                                                                    | Väldigt stor ----                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De skuggeffekter som verksamheten orsakar är lindriga. Skuggeffekter förekommer inte alls eller förekommer | De skuggeffekter som verksamheten orsakar är lindriga. Skuggeffekter förekommer ungefär 8- | De skuggeffekter som verksamheten orsakar är stora. Skuggeffekter förekommer ungefär 20-30* | De skuggeffekter som verksamheten orsakar är väldigt stora. Skuggeffekter förekommer över 30 timmar* per år (s.k. <i>real case</i> ). |

| Liten -                                                | Måttlig - -                                                         | Stor ---                                             | Väldigt stor ----                                            |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| under 8* timmar per år (s.k. <i>real case</i> ).       | 20* timmar per år (s.k. <i>real case</i> ).                         | timmar per år (s.k. <i>real case</i> ).              |                                                              |
| Liten +                                                | Måttlig ++                                                          | Stor + + +                                           | Väldigt stor ++++                                            |
| Projektet innebär att ljuseffekterna minskar en aning. | Projektet innebär att ljuseffekterna minskar förhållandevis mycket. | Projektet innebär att ljuseffekterna minskar mycket. | Projektet innebär att ljuseffekterna minskar väldigt mycket. |

\* I Finland finns ingen lagstiftning om gränsvärden för skugg- och ljuseffekter. Värdena är exempel på riktvärden som används i andra europeiska länder.

## 12 Konsekvenser för trafiken

Tabell 12.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till landsvägstrafiken.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Vägen är endast en aning viktig på lokal nivå.</p> <p>Den nuvarande andelen tung trafik är låg.</p> <p>Nuvarande trafikmängder är små.</p> <p>Tilläggstrafiken skulle försvåra trafikens smidighet något.</p> <p>Inga objekt som är känsliga för störningar, såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.</p> | <p>Vägen är viktig på lokal nivå.</p> <p>Den nuvarande andelen tung trafik är måttlig.</p> <p>Nuvarande trafikmängder är måttliga.</p> <p>Tilläggstrafiken skulle försvåra trafikens smidighet.</p> <p>En del objekt som är känsliga för störningar, såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.</p> | <p>Vägen är viktig på regional nivå.</p> <p>Den nuvarande andelen tung trafik är stor.</p> <p>Nuvarande trafikmängder är stora.</p> <p>Tilläggstrafiken skulle försvåra trafikens smidighet mycket.</p> <p>Ganska mycket objekt som är känsliga för störningar, såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.</p> | <p>Vägen är viktig på nationell nivå.</p> <p>Den nuvarande andelen tung trafik är väldigt stor.</p> <p>Nuvarande trafikmängder är väldigt stora.</p> <p>Tilläggstrafiken skulle försvåra trafikens smidighet väldigt mycket.</p> <p>Mycket objekt som är känsliga för störningar, såsom skolor, daghem eller fritidsbostäder.</p> |

Tabell 12.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för landsvägstrafiken.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Den ökning av trafikmängder eller tung trafik som projektet orsakar är lindrig.</p> <p>Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försämras en aning eller inte alls.</p> <p>Förhållandena för gång- eller cykeltrafik försvagas en aning eller inte alls.</p> <p>Trafikens smidighet försämras en aning eller inte alls eller resetiderna förlängs lindrigt eller inte alls utanför rusningstiderna.</p> | <p>Den ökning av trafikmängder eller tung trafik som projektet orsakar är måttlig.</p> <p>Den försvagade trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten minskar trivselen för gång- och cykeltrafiken.</p> <p>Förhållandena för gång- och cykeltrafik försvagas måttligt.</p> <p>Trafikens smidighet försvagas eller resetiderna förlängs utanför rusningstiderna.</p> | <p>Den ökning av trafikmängder eller tung trafik som orsakas av projektet är stor, särskilt andelen tung trafik ökar.</p> <p>Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försvagas tydligt och minskar på så sätt resor till fots och med cykel.</p> <p>Förhållandena för gång- och cykeltrafik försvagas mycket.</p> <p>Trafikens smidighet försvagas under alla tider på dygnet.</p> | <p>Den ökning av trafikmängder eller tung trafik som orsakas av projektet är väldigt stor, särskilt andelen tung trafik ökar mycket.</p> <p>Trafiksäkerheten eller den upplevda trafiksäkerheten försvagas väldigt tydligt och minskar på så sätt mycket resor som görs till fots och med cykel.</p> <p>Förhållandena för gång- och cykeltrafik försvagas väldigt mycket.</p> <p>Trafikens smidighet försvagas mycket under alla tider på dygnet.</p> |

## 13 Konsekvenser för näringsverksamhet och utnyttjande av naturresurser

### 13.1 Konsekvenser för näringsverksamhet

Tabell 13.1 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser som riktas till näringsverksamhet.

| Låg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Måttlig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Väldigt hög                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Näringarna i projektområdets näromgivning är inte beroende av funktioner som baserar sig på värden i miljön, naturen, landskapet eller motsvarande värden. I området finns inga projekt för utveckling av företagsverksamhet som baserar sig på dessa bedömningar.</p> <p>Näringarna i projektområdet är inte beroende av de markområden som projektet kräver eller är inte känsliga för projektets miljökonsekvenser.</p> <p>Influensområdet beskrivs bl.a. av en mångsidig ekonomisk struktur, ökande kommunintäkter, ökande befolkning, hög kapitalbildning, mångsidig service, låg arbetslöshet, antalet nya företag växer.</p> | <p>Näringarna i projektområdets näromgivning är till en del beroende av funktioner som baserar sig på värden i miljön, naturen, landskapet eller motsvarande värden. I området finns ganska små projekt för utveckling av näringsverksamhet som baserar sig på dessa värden.</p> <p>Näringarna i projektområdet kan till en del vara beroende av de markområden som projektområdet kräver eller är till en del känsliga för projektets miljökonsekvenser.</p> <p>Influensområdet beskrivs bl.a. av en stabil kommunalekonomi, balanserad befolkningsstruktur, stabil sysselsättningssituation, tillräckligt serviceutbud.</p> | <p>Näringarna i projektområdets näromgivning är till stor del beroende av funktioner som baserar sig på värden i miljön, naturen, landskapet eller motsvarande värden. I området finns projekt för utveckling av företagsverksamhet som baserar sig på dessa bedömningar.</p> <p>Näringarna i projektområdet är till stor del beroende av markområden som krävs för projektet eller är känsliga för projektets miljökonsekvenser.</p> <p>Influensområdet beskrivs bl.a. av en väldigt mångsidig ekonomisk struktur, hög arbetslöshet, sjunkande kommunintäkter, minskande befolkning, låg kapitalbildning, begränsat serviceutbud.</p> | <p>Näringarna i projektområdets näromgivning är helt eller nästan helt beroende av funktioner som baserar sig på värden i miljön, naturen, landskapet eller motsvarande värden. I området finns betydande projekt för utveckling av företagsverksamhet som baserar sig på dessa värden.</p> <p>Näringarna i projektområdet är väldigt beroende av de markområden som projektområdet kräver eller är väldigt känsliga för projektets miljökonsekvenser.</p> <p>Influensområdet beskrivs bl.a. av en väldigt ensidig ekonomisk struktur, väldigt hög arbetslöshet, tydligt sjunkande kommunintäkter, snabbt minskande befolkning, väldigt låg kapitalbildning, väldigt begränsat serviceutbud.</p> |

Tabell 13.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för närings-  
verksamhet.

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Investeringarna i regionen minskar väldigt lite.</p> <p>Antalet sysselsatta i regionen minskar en aning.</p> <p>Inga betydande negativa konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet</p> <p>Lindriga negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p>                                                     | <p>Inventeringarna minskar en del i regionen.</p> <p>Antalet sysselsatta i regionen minskar måttligt.</p> <p>Negativa konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p>                                         | <p>Investeringarna minskar mycket i regionen.</p> <p>Antalet sysselsatta i regionen minskar mycket.</p> <p>Tydliga negativa konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Tydliga negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p>                               | <p>Investeringarna minskar väldigt mycket i regionen.</p> <p>Antalet sysselsatta i regionen minskar väldigt mycket.</p> <p>Betydande negativa konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Betydande negativa konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p>                                                                          |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Väldigt stor + + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Investeringarna ökar väldigt lite i regionen.</p> <p>Antalet sysselsatta i regionen ökar en aning.</p> <p>Inga betydande positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Lindriga positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p> <p>Konsekvenser är kortvariga (t.ex. byggnadsskede).</p> | <p>Inventeringarna i regionen ökar en aning.</p> <p>Måttlig förändring i antalet sysselsatta i regionen.</p> <p>Positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p> <p>Effekten är ganska långvarig.</p> | <p>Investeringarna ökar mycket i regionen.</p> <p>Stor förändring i antalet sysselsatta i regionen.</p> <p>Tydliga positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Tydliga positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p> <p>Effekten är långvarig.</p> | <p>Investeringarna ökar väldigt mycket i regionen.</p> <p>Väldigt stor förändring i antalet sysselsatta i regionen.</p> <p>Väldigt tydliga positiva konsekvenser för näringar, sysselsättning, regioneconomy eller service i projektområdets närhet.</p> <p>Väldigt tydliga positiva konsekvenser för kommunens ekonomi, kommunens utvecklingsutsikter eller image.</p> <p>Konsekvenserna är väldigt långvariga eller bestående.</p> |

## 13.2 Konsekvenser för utnyttjande av naturresurser

Tabell 13.3 Känslighetskriterier som använts vid bedömningen av konsekvenser för naturresurser och utnyttjandet av dem.

| Låg                                                                                 | Måttlig                                                          | Hög                                                                                                                          | Väldigt hög                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Användningen eller utnyttjandet av naturresursen är fritt eller obegränsat i lagen. | Naturresursen ligger i ett regionalt sett värdefullt område.     | Användningen av naturresursen har reglerats genom lagen och den ligger i ett regionalt sett värdefullt eller skyddat område. | Naturresursen är skyddad genom lagen eller har klassats som värdefull eller ligger i ett nationellt värdefullt eller skyddat område. |
| Naturresursen ligger inte i ett värdefullt område.                                  | Naturresursen är förhållandevis allmän eller förekommer rikligt. | Naturresursen är sällsynt eller knapp.                                                                                       | Naturresursen är väldigt sällsynt eller väldigt knapp.                                                                               |
| Naturresursen är allmän och den förekommer rikligt.                                 | Naturresursen kan utnyttjas.                                     | Naturresursen är lätt att utnyttja.                                                                                          | Naturresursen är väldigt lätt att utnyttja.                                                                                          |
| Naturresursen är svår att utnyttja.                                                 |                                                                  |                                                                                                                              |                                                                                                                                      |

Tabell 13.4 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av konsekvenser för naturresurser och utnyttjandet av dem.

| Liten -                                                                                                                                                     | Måttlig - -                                                                                                       | Stor ---                                                                                                   | Väldigt stor ----                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektet orsakar i liten utsträckning olägenheter för naturresurser eller försvårar i liten utsträckning användningen eller utnyttjandet av naturresurser. | Projektet orsakar olägenheter för naturresurser eller försvårar användningen eller utnyttjandet av naturresurser. | Projektet inverkar negativt på naturresurser eller på användningen eller utnyttjandet av dem.              | Projektet inverkar väldigt negativt på naturresurser eller på användningen eller utnyttjandet av naturresurserna. |
| Projektet försvårar i liten utsträckning kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.                                                | Projektet försvårar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.                           | Projektet äventyrar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.                    | Projektet förhindrar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.                          |
| Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att                                                                               | Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem försvåras.        | Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem äventyras. | Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att de inte längre förnyas.             |

| Liten -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig - -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Stor ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Väldigt stor ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>förnyelsen av dem försvåras i liten utsträckning.</p> <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett sätt som är en aning resursineffektivt eller slösaktigt.</p> <p>Genom att i liten utsträckning äventyra den kommande användningen av naturresurser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett resursineffektivt eller slösaktigt sätt.</p> <p>Genom att försvåra den kommande användningen av naturresurser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>resursineffektivt eller slösaktigt sätt.</p> <p>Genom att äventyra kommande användning av naturresurser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett väldigt resursineffektivt eller slösaktigt sätt.</p> <p>Genom att förhindra kommande användning av naturresurser.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liten +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Måttlig ++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Stor + + +                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Väldigt stor ++++                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>Projektet inverkar en aning positivt på naturresurser eller underlättar användningen av naturresurser en aning eller främjar utnyttjandet av dem.</p> <p>Projektet främjar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser en aning bl.a.</p> <p>Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem underlättas en aning.</p> <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett sådant sätt att den resurseffektiva användningen av dem underlättas en aning eller att slöseriet med dem minskar en aning.</p> <p>Genom att i liten utsträckning underlätta den kommande användningen av naturresurser.</p> | <p>Projektet inverkar positivt på naturresurser eller underlättar användningen av naturresurser eller främjar utnyttjandet av dem.</p> <p>Projektet främjar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.</p> <p>Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem underlättas.</p> <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett sådant sätt att den resurseffektiva användningen av dem underlättas eller att slöseriet med dem minskar.</p> <p>Genom att underlätta den kommande användningen av naturresurser.</p> | <p>Projektet ökar eller förbättrar naturresurserna, användningen eller utnyttjandet av dem.</p> <p>Projektet förbättrar kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.</p> <p>Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem förbättras.</p> <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett sådant sätt att den resurseffektiva användningen eller sparsamma användningen förbättras.</p> <p>Genom att förbättra möjligheterna av kommande användning av naturresurser.</p> | <p>Projektet ökar eller förbättrar betydligt naturresurserna, användningen eller utnyttjandet av dem.</p> <p>Projektet förbättrar i hög grad kommande generationers möjligheter att utnyttja naturresurser bl.a.</p> <p>Genom att handla eller använda förnybara naturresurser på ett sådant sätt att förnyelsen av dem förbättras tydligt.</p> <p>Genom att handla eller använda naturresurser på ett sådant sätt att den resurseffektiva eller sparsamma användningen förbättras tydligt.</p> <p>Genom att tydligt förbättra möjligheterna av kommande användning av naturresurser.</p> |

## 14 Konsekvenser för den allmänna säkerheten

Tabell 14.1 Känslighetskriterier för bedömning av säkerhetsrisker.

| Låg                                                                                   | Måttlig                                                                                                               | Hög                                                                                                               | Väldigt hög                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Endast få personer eller objekt som potentiellt utsätts för olägenheter eller skador. | Måttligt med personer eller objekt som potentiellt utsätts för olägenheter eller skador.                              | Många personer eller objekt som potentiellt utsätts för olägenheter eller skador.                                 | Väldigt många personer eller objekt som potentiellt utsätts för olägenheter eller skador.                                 |
| Säkerhetsriskerna riktas inte till känsliga objekt eller värdefulla områden.          | I viss mån riktas säkerhetsrisker till känsliga objekt eller högst till områden som är värdefulla på lokal nivå.      | Rikligt med säkerhetsrisker riktas till känsliga objekt eller högst till områden som är värdefulla på lokal nivå. | Väldigt rikligt med säkerhetsrisker riktas till känsliga objekt eller högst till områden som är värdefulla på lokal nivå. |
| Väl skyddande hinder eller skyddande hinder är lätta eller förmånliga att anlägga.    | En del skyddande hinder eller det är möjligt att bygga skyddande hinder, men det kräver åtgärder eller investeringar. | Endast få skyddande hinder eller byggande av skyddande hinder är svårt eller dyrt.                                | Inga skyddande hinder eller byggande av skyddande hinder är väldigt svårt eller väldigt dyrt.                             |
| Det är lätt att skydda sig genom arbetssäkerhetsåtgärder.                             | Det är möjligt att skydda sig genom arbetssäkerhetsåtgärder.                                                          | Det är svårt eller dyrt att skydda sig genom arbetssäkerhetsåtgärder.                                             | Det är väldigt svårt eller väldigt dyrt att skydda sig genom arbetssäkerhetsåtgärder.                                     |

Tabell 14.2 Kriterier för förändringens storleksklass som använts vid bedömningen av säkerhetsrisker.

| Liten -                                                        | Måttlig - -                                                 | Stor ---                                                              | Väldigt stor ----                                                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektet orsakar knappt några olycks- eller säkerhetsrisker*. | Projektet orsakar måttliga olycks- eller säkerhetsrisker*.  | Projektet orsakar en stor eller stora olycks- eller säkerhetsrisker*. | Projektet orsakar en väldigt stor eller väldigt stora olycks- eller säkerhetsrisker*. |
| Effekten av de potentiella riskerna är lokal/lindrig.          | Effekten av de potentiella riskerna är lokal/måttlig.       | Effekten av de potentiella riskerna är regional/stor.                 | Effekten av de potentiella riskerna är omfattande/väldigt stor.                       |
| Liten +                                                        | Måttlig ++                                                  | Stor + + +                                                            | Väldigt stor + + + +                                                                  |
| Projektet minskar olycks- eller                                | Projektet minskar måttligt olycks- eller säkerhetsriskerna. | Projektet minskar olycks- eller säkerhetsriskerna mycket.             | Projektet minskar olycks- eller                                                       |

| Liten +                        | Måttlig ++ | Stor + + + | Väldigt stor + + + +                 |
|--------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| säkerhetsriskerna<br>en aning. |            |            | säkerhetsriskerna<br>väldigt mycket. |

*\* kan uppstå t.ex. genom trafiken, när maskiner används eller går sönder och när konstruktioner rasar eller går sönder.*