

Datum  
22.11.2024

Dokument  
Bilaga till MKB-rapporten

TILLVERKNING AV SYNTETISKT METAN  
ELLER METANOL PÅ BJÖRNÖN,  
KRISTINESTAD

## **KRITERIER FÖR BEDÖMNING AV KONSEKVENSOBJEKTETS KÄNSLIGHET OCH FÖRÄNDRINGENS OMFATTNING**

## INNEHÅLL

1	Jordmån och berggrund	1
2	Grundvatten	2
3	Ytvatten	3
4	Fiske och fiske	5
5	Vegetation, organismer och biologisk mångfald	6
6	Skyddade områden	8
7	Samhällsstruktur och markanvändning	9
8	Näringar och tjänster	11
9	Landskap och kulturmiljö	13
10	Utnyttjande av naturresurser	15
11	Trafik	16
12	Buller	18
13	Vibration	19
14	Luftkvalitet	20
15	Klimat	21
16	Hälsa	22
17	Människors levnadsförhållanden och trivsel	23

# 1 JORDMÅN OCH BERGGRUND

Tabell 1-1. Kriterier för jordmånens och berggrundens känslighet

Liten	Målobjektet är huvudsakligen berg- eller moränområde. Byggandet kräver inte stora mängder importerat stenmaterial. Det är möjligt att få fram massorna genom att utnyttja målobjektets eget jordmaterial.
Måttlig	Platsen är huvudsakligen moränområde. Byggandet kräver viss användning av importerat stenmaterial.
Stor	Platsen är ett morän- och lerområde. Byggandet kräver mycket importerat jord- och stenmaterial. Massor kan inte erhållas från projektområdet.
Mycket stor	Målobjektet består till stor del av lera, och byggandet kan inte genomföras utan importerad stenmaterial.

Tabell 1-2. Fastställande av omfattningen av påverkan på jordmån och berggrund.

Mycket stor ++++	Projektet befinner sig i massbalans eller i överskott. Överskottsmaterial kan utnyttjas vid annat byggande i närområdet för att kompensera en regional brist på jord/stenmaterial. Mängden jungfrulig stenmaterial som krävs är väldigt Liten. Alla projektets massor av ersättningsord kommer att bearbetas för användning i projektområdet.
Stor +++	Projektet uppvisar ett visst underskott, balans eller överskott. Det nödvändiga stenmaterialet kommer från överskottsmark som skapats eller finns i det lokala området. Behovet av jungfrulig stenmaterial är mycket Liten och den kan erhållas från projektområdet. Överskottsmaterial kan utnyttjas i annat byggande i närområdet för att avhjälpa regional brist på ballast.
Måttlig ++	Projektet uppvisar ett visst underskott, balans eller överskott. Det jungfruliga stenmaterialet som behövs produceras inom projektområdet eller behovet av den är minimalt. Mängden massutbyten är Liten, massorna kan utnyttjas i projektområdet. Överskottsmaterial kan utnyttjas i annat byggande i närområdet för att avhjälpa regional brist på ballast.
Liten +	Projektet uppvisar ett visst underskott, nära balans eller har ett överskott. Det jungfruliga stenmaterialet som behövs produceras inom projektområdet eller behovet av den är minimalt. Överskottsmaterial kan utnyttjas i annat byggande i närområdet för att avhjälpa regional brist på ballast.
Ingen förändring	Ingen effekt på utvinning av jungfruligt stenmaterial. Ingen effekt på mängden utbyte av jordmassor. Inga utsläpp till jordmån eller berggrund.
Liten -	För att projektet ska kunna genomföras behöver jordmånen och berggrunden i området endast bearbetas något. Projektet har ett visst underskott eller överskott och överskottet kan delvis användas inom projektet. Det nödvändiga stenmaterialet tas in från nära håll eller så behövs lite. Det förekommer endast mindre utsläpp till jordmån eller berggrund
Måttlig --	För att projektet ska kunna genomföras behöver jordmånen och berggrunden i området bearbetas måttligt. Projektet har ett måttligt underskott. Det behövs mycket jungfruligt stenmaterial eller så importeras den från måttliga avstånd. Måttliga utsläpp till jordmån eller berggrund.
Stor ---	För att projektet ska kunna genomföras behöver jordmånen och berggrunden i området bearbetas avsevärt. Projektet har ett stort underskott. De nödvändiga ballasterna importeras från långa avstånd eller i stora mängder. Stora utsläpp till jordmån eller berggrund.
Mycket stor ----	För att projektet ska kunna genomföras behöver jordmånen och berggrunden i området bearbetas avsevärt. Projektet har ett allvarligt underskott. Mängden stenmaterial som importeras utanför projektområdet är mycket stort eller måste importeras från långa avstånd på grund av materialbrist. Mycket stora utsläpp till jordmån eller berggrund

## 2 GRUNDVATTEN

Tabell 2-1. Känslighetskriterier för grundvatten.

Liten	Det finns inget klassificerat grundvattenområde inom projektets påverkansområde. Det finns inga sättningskänsliga konstruktioner i området. Grundvattnets kvalitet är dålig på grund av tidigare verksamhet. Grundvattnet i området används inte.
Måttlig	Det område som berörs av projektet omfattar ett grundvattenområde av klass 2 som lämpar sig för gemensam vattenförsörjning, men som ännu inte kan påvisas användas för samhällen, glesbygd eller annan vattenförsörjning. Grundvattnets kvalitet har klart försämrats på grund av tidigare verksamhet. Grundvatten används inte som hushållsvatten. Endast svagt känsliga områden för förändringar i grundvattennivåerna finns inom påverkansområdet.
Stor	Projektets påverkansområde omfattar ett grundvattenområde av klass 1 där grundvatten används eller planeras att användas eller på annat sätt behövs, till exempel för vattenförsörjning under en kris, för ett vattenförsörjningssystem med minst 10 anslutna bostäder eller för en industri som kräver bra råvatten. Grundvattnets kvalitet är god. Grundvattnet används som hushållsvatten. Påverkansområdet innehåller platser som är känsliga för förändringar i grundvattennivån.
Mycket stor	Projektets påverkansområde omfattar ett grundvattenområde av klass 1, vars grundvatten används för kommunal vattenförsörjning eller i ett industriområde som kräver utmärkt råvatten. Grundvattnets kvalitet är utmärkt. Grundvatten används i stor utsträckning som hushållsvatten. I det drabbade området finns platser som är mycket känsliga för förändringar i grundvattennivån. Grundvattenområdet hör också till klass E, det vill säga ytvattnet eller terrestra ekosystemet är direkt beroende av grundvattnet.

Tabell 2-2. Fastställande av omfattningen av påverkan på grundvattnet.

Mycket stor ++++	En mycket stor positiv inverkan på grundvattenmängden (mer än 80 %), kvaliteten (långt under tröskelvärdena) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Stor +++	Stor påverkan på grundvattenmängden (40-80 %), kvaliteten (under tröskelvärden) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Måttlig ++	Måttlig påverkan på grundvattenmängden(10-40%), kvaliteten (inom/utanför tröskelvärden) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Liten +	Liten påverkan på grundvattenmängden (mindre än 10 %), kvaliteten (inom/utanför tröskelvärden) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Ingen förändring	De verksamheter som bedöms har inte en inverkan på grundvattnet som avviker från nuläget.
Liten -	Liten påverkan på grundvattenmängden (mindre än 10 %), kvaliteten (inom/utanför tröskelvärden) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Måttlig - -	Måttlig påverkan på grundvattenmängden (10-40%), kvaliteten (inom/utanför tröskelvärden) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Stor - - -	Stor påverkan på grundvattenmängden (40-80%), kvaliteten (gränsvärden överskrids) eller grundvattnets flödesförhållanden.
Mycket stor - - - -	Mycket stornegativ påverkan på grundvattenmängden(mer än 80 %), kvalitet (tröskelvärdena överskrids med råge) eller grundvattnets flödesförhållanden.

### 3 YTVATTEN (HAVSMILJÖN OCH SMÅVATTEN)

Tabell 3-1. Känslighetskriterier för ytvattenförekomster.

Liten	Det finns inga speciella eller värdefulla områden eller arter som är känsliga för förändringar i ytvattnets kvalitet eller kvantitet i påverkansområdet. Ekosystemet återhämtar sig snabbt. Vattenlevande organismer eller livsmiljöer är inte särskilt känsliga för förändringar. Det finns ingen risk för att vattenförekomstens ekologiska eller kemiska status försämras i sitt nuvarande tillstånd. Vattenförekomstens avrinningsområdets storlek eller flödes hastighet är måttligt och volymen medelstor. Känsligheten definieras också som Liten i påverkansområdet, där det inte förekommer några faktiska ytvattenförekomster. Ytvattenförekomsten är inte föremål för något betydande uttag. Ytvatten har ett lokalt rekreativsvärde.
Måttlig	I det drabbade området finns särskilda eller värdefulla områden eller skyddade arter som är känsliga för förändringar i ytvattnets kvalitet eller kvantitet. Ekosystemet återhämtar sig ganska snabbt. I sitt nuvarande tillstånd finns det ingen särskild risk för försämring av vattenförekomstens ekologiska eller kemiska status. Vattenförekomstens avrinningsområdets storlek eller flödes hastighet är måttlig och volymen medelstor. Ytvattenförekomsten är inte föremål för kontinuerliga eller viktiga uttag som är känsliga för förändringar i vattenkvaliteten. Ytvattnet har ett regionalt rekreativsvärde.
Stor	Avrinningsområdet omfattar Natura 2000-områden som är känsliga för förändringar i ytvattnets kvalitet eller kvantitet, småvatten i naturligt tillstånd som skyddas av vattenlagen eller områden där viktiga skyddade arter förekommer. Vattenlevande organismer är ganska känsliga för förändringar och ekosystemet återhämtar sig ganska långsamt. Vattenförekomstens ekologiska eller kemiska status är för närvarande känslig för förändringar och riskerar att försämras. Vattenförekomstens avrinningsområdets storlek eller flödes hastighet är litet och volymen liten. Ytvattenförekomsten är föremål för viktiga uttagsbehov som kräver god vattenkvalitet. Ytvattnet har ett nationellt rekreativsvärde.
Mycket stor	Avrinningsområdet omfattar ett eller flera mindre Natura 2000-områden som är känsliga för förändringar i ytvattnets kvalitet eller kvantitet, små vatten i naturligt tillstånd som skyddas av vattenlagen eller områden där det finns mycket viktiga och känsliga skyddade arter. Vattenlevande organismer är känsliga för förändringar och ekosystemet återhämtar sig långsamt. Vattenförekomstens ekologiska eller kemiska status försämras. Vattenförekomstens avrinningsområdets storlek eller flödes hastighet och volym är mycket litet. Ytvattenförekomsten är föremål för ett kontinuerligt eller viktigt uttagsbehov som kräver utmärkt vattenkvalitet. Ytvattnet har ett internationellt eller högt nationellt rekreativsvärde.

Tabell 3-2. Fastställande av omfattningen av påverkan på ytvattnet.

Mycket stor ++++	Den positiva inverkan på kvaliteten och kvantiteten av ytvatten eller sediment är mångsidig, stor och permanent. Koncentrationerna av flera föroreningar eller skadliga ämnen kommer att minska avsevärt, vilket leder till betydande minskningar under tröskelvärdena för miljö kvalitetsnormerna. De positiva effekterna kommer att märkas över ett mycket stort område. Återhämtning av det akvatiska ekosystemet eller en betydande del av det som ett direkt resultat av projektet. Påverkan kommer att återställa möjligheten att använda ytvattnet.
Stor +++	Den positiva effekten på ytvattnets eller sedimentens kvalitet och kvantitet är mångsidig, stor eller permanent. Minskningen av koncentrationen av ett eller flera förorenande ämnen eller skadliga ämnen i vattenförekomsten nedströms är tydligt detekterbar genom vattenanalys, men förändringen är inte avgörande för att miljö kvalitetsnormen inte uppfylls. Effekterna är utbredda inom vattenförekomsten eller till nästa vattenförekomst. Liten återhämtning av det akvatiska ekosystemet som ett direkt resultat av projektet. Påverkan kommer att återställa möjligheten att använda ytvattnet.
Måttlig + +	Den positiva effekten på kvaliteten och kvantiteten av ytvatten eller sediment är måttlig eller av betydande varaktighet. En förändring av koncentrationen av en eller flera föroreningar eller skadliga ämnen i vattenförekomsten nedströms är tydligt detekterbar genom vattenanalys, men förändringen är inte avgörande för att miljö kvalitetsnormen inte uppfylls. Effekterna är utbredda inom vattenförekomsten eller till nästa vattenförekomst. Liten återhämtning av det akvatiska ekosystemet eller en del av det som ett direkt resultat av projektet. Begränsat återställande av ytvattenanvändning.
Liten +	Den positiva inverkan på kvaliteten och kvantiteten av ytvatten eller sediment är liten eller kortlivad. En minskning av koncentrationen av en eller flera föroreningar eller skadliga ämnen i vattenförekomsten nedströms kan detekteras genom vattenanalys, men förändringen är inte avgörande för en minskning under miljö kvalitetsnormen. Effekterna är endast synliga i ett litet område (en vattenförekomst eller en del av en vattenförekomst). Ingen direkt påverkan på akvatiska ekosystem. Ingen förändring i användningen av ytvatten.
Ingen förändring	Den verksamhet som bedöms kommer inte att påverka ytvatten eller sediment på ett sätt som skiljer sig från den nuvarande situationen.
Liten -	Påverkan på kvaliteten och kvantiteten av ytvatten eller sediment kommer att vara liten eller kortlivad. Ökningen av koncentrationen av ett eller flera förorenande ämnen eller skadliga ämnen i vattenförekomsten nedströms kan inte påvisas genom vattenanalys och förändringen är inte avgörande för överskridandet av miljö kvalitetsnormerna. Effekterna är endast synliga i ett litet område (en vattenförekomst eller del av en vattenförekomst). Påverkan kommer inte att försämra vattenförekomstens ekologiska status eller förhindra uppnåendet av god status. Ingen direkt påverkan på akvatiska ekosystem. Ingen förändring av ytvattenanvändningen.
Måttlig - -	Påverkan på kvaliteten och kvantiteten av ytvatten eller sediment är måttlig till långvarig. En ökning av koncentrationen av ett eller flera förorenande ämnen eller skadliga ämnen i vattenförekomsten nedströms är tydligt detekterbar genom vattenanalys, men förändringen är inte avgörande för överskridandet av miljö kvalitetsnormerna och leder inte till en försämring av den kemiska statusen. Effekterna är utbredda inom vattenförekomsten eller till nästa vattenförekomst. Påverkan kommer inte att försämra vattenförekomstens ekologiska status eller förhindra uppnåendet av god status. Mindre förstörelse av det akvatiska ekosystemet eller en del av det som en direkt följd av projektet. Påverkan kommer att ha en Liten negativ effekt på ytvattenanvändningen.
Stor - - -	Påverkan på ytvattnets eller sedimentens kvalitet och kvantitet är mångsidig, betydande eller permanent. Halterna av flera belastande eller skadliga ämnen ökar, och förändringen leder till att gränsvärdena för miljö kvalitet överskrids. Effekterna märks över ett stort område. Påverkan kan minska ett kvalitetsmoment i den ekologiska statusen, men minskar inte den ekologiska statusen som helhet. Delvis förstörelse av det akvatiska ekosystemet som en direkt följd av projektet. Påverkan kommer tydligt att minska tillgången på ytvatten.
Mycket stor - - - -	Påverkan på ytvattnets eller det sedimentterande materialets kvalitet och kvantitet är mångsidig, stor och bestående. Halterna av flera belastande eller skadliga ämnen ökar betydligt, vilket leder till att gränsvärdena för miljö kvalitet överskrids klart och har en försvagande effekt på den kemiska statusen. Effekterna kan ses över ett mycket stort område. Konsekvenserna kan försämra flera kategorier av kvalitetsfaktorer för ekologisk status och försvaga vattenförekomstens ekologiska status. Total förstörelse av det akvatiska ekosystemet eller en betydande del av det som är en direkt följd av projektet. Påverkan förhindrar helt möjligheten att använda ytvatten. Projektet är inte genomförbart när det gäller påverkan på ytvatten.

## 4 FISK OCH FISKE

Tabell 4-1. Kriterier för fiskens och fiskets känslighet.

Liten	Det finns inga fortplantningsområden eller vandringsvägar till fortplantningsområdena i påverkansområdet. Området är inte betydelsefullt för kommersiellt fiske eller fritidsfiske.
Måttlig	Inom påverkansområdet finns fortplantningsplatser för konventionella fiskarter, men inte fortplantningsplatser för starkt hotade arter, och utrotningshotade arter använder inte området som sin vandringsväg. Kommersiellt fiske och/eller fritidsfiske bedrivs i området.
Stor	Fortplantningsplatser för utrotningshotade fiskarter förekommer i påverkansområdet, eller vandringsvägar för hotade fiskarter passerar genom det. Området är viktigt för kommersiellt fiske.
Mycket stor	På finsk nivå finns det betydande fortplantningsområden för utrotningshotade fiskarter i påverkansområdet, eller så går en betydande vandringsrutt genom området till ett nationellt viktigt fortplantningsområde som används av utrotningshotade fiskarter. Området är mycket viktigt för det kommersiella fisket.

Tabell 4-2. Kriterier för storleken på förändringen av inverkan på fiskbestånden och fisket.

Mycket stor ++++	På nationell nivå förbättrar projektet tillståndet i fortplantningsområdena för en utrotningshotad eller kommersiellt viktig fiskart och främjar fiskproduktionen. Stora positiva effekter på både yrkes- och fritidsfiske på nationell nivå.
Stor +++	På regional nivå förbättrar projektet tillståndet i fortplantningsområdena för en utrotningshotad eller kommersiellt viktig fiskart och främjar fiskproduktionen. Positiv inverkan på både kommersiellt fiske och fritidsfiske på regional nivå.
Måttlig ++	På lokal nivå förbättrar projektet fortplantningsområdena för utrotningshotade och vanliga fiskarter och främjar fiskproduktionen. Positiv inverkan på både kommersiellt fiske och fritidsfiske på lokal nivå.
Liten +	Projektet förbättrar fortplantningsstatusen för hotade och vanliga fiskarter i ett avgränsat område och förbättrar fiskproduktionen. Positiv inverkan på fritidsfisket på lokal nivå.
Ingen förändring	Projektet har ingen påverkan på fisk eller fiske.
Liten -	Projektets inverkan på vattenkvaliteten ligger i regel klart under de gränsvärden som ställts upp för vattenlevande organismers välbefinnande. Skadorna på fiskproduktionen är små. Möjligheterna till fritidsfiske försämras i ett begränsat område.
Måttlig --	Projektets inverkan på vattenkvaliteten höjer halterna av skadliga ämnen till gränsvärdena för vattenorganismernas välbefinnande och överskrider dem tidvis, eller så höjer projektet vattentemperaturen i det drabbade området. Effekten är tillfällig, men hindrar fiskproduktionen. Möjligheterna till fritidsfiske försämras på lokal nivå.
Stor ---	Projektets inverkan på vattenkvaliteten höjer halterna av skadliga ämnen över gränsvärdena för vattenlevande organismers välbefinnande, eller så höjer projektet vattentemperaturen i det drabbade området avsevärt. Effekterna är långvariga och hindrar fiskproduktionen eller utrotningshotade vandringsfiskars vandring till sina lekplatser. Regionalt viktiga fiskeområden för yrkes- och fritidsfiske blir mindre.
Mycket stor ----	Projektets inverkan på vattenkvaliteten höjer halterna av skadliga ämnen långt över gränsvärdena för vattenlevande organismers välbefinnande, eller så höjer projektet vattentemperaturen avsevärt i påverkansområdet. Effekten är långvarig eller permanent och förstör ett viktigt fortplantningsområde för fisk, eller hindrar utrotningshotade vandrande fiskar från att nå sina lekplatser. Fiskeområden av nationell betydelse för yrkes- och fritidsfiske försvinner.

## 5 VEGETATION, ORGANISMER OCH BIOLOGISK MÅNGFALD

Tabell 5-1. Känsligheten hos det berörda områdets vegetation, biota och biologiska mångfald.

Liten	<p>Området är knappt i sitt naturliga tillstånd och människans påverkan är tydlig och synlig. Området är möjligen eller potentiellt en livsmiljö för arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv, t.ex. flygekorre eller fladdermöss.</p> <p>De arter och naturtyper som förekommer i området är oklassificerade eller oskyddade eller definierade som livskraftiga (LC) på finsk, EU- och internationell nivå (IUCN). Djur- eller växtarter eller livsmiljöer är inte särskilt känsliga för förändringar.</p>
Måttlig	<p>Området är delvis i naturtillstånd och det finns inget motsvarande område som kan skyddas lokalt.</p> <p>I området finns nära hotade naturtyper eller djur- eller växtarter (NT), arter som anges i bilaga I till fågeldirektivet, objekt som är skyddade enligt skogslagen eller hotade källor som skyddas enligt vattenlagen. I området finns djur- och växtarter eller naturtyper (RT) enligt miljöförvaltningens regionala hotbedömning. Skyddade eller utrotningshotade djur- eller växtarter eller livsmiljöer är mycket känsliga för förändringar. Området är en livsmiljö för arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv, såsom flygekorre eller fladdermöss, och är mycket känsligt för förändringar.</p>
Stor	<p>Området är till största delen i naturtillstånd och till stor del utan mänsklig påverkan. Ett motsvarande ersättningsområde finns inte eller kan skyddas regionalt.</p> <p>Området innehåller särskilt skyddade djur- eller växtarter eller följande naturtyper (EN, CR, VU). Området är ett FINIBA-område, IBA-område eller RAMSAR-våtmark. Skyddade eller utrotningshotade djur- eller växtarter eller livsmiljöer är känsliga för förändringar i miljön. I området finns djur- och växtarter, naturtyper eller Naturavärden som är skyddade enligt naturvårdslagen, vattenlagen, skogslagen eller EU-direktiv. I området finns skyddade eller utrotningshotade djur- eller växtarter. Området är en viktig häckningsplats för arter som anges i bilaga IV a till EU:s art- och habitatdirektiv, såsom flygekorror och fladdermöss, och känsligt för förändringar.</p>
Mycket stor	<p>Området är helt i naturtillstånd och utan mänsklig påverkan. Motsvarande ersättningsområde finns inte eller kan inte skyddas.</p> <p>Området är hem för flera särskilt skyddade djur- eller växtarter eller flera av följande naturtyper (EN, CR, VU). Området är ett särskilt viktigt FINIBA-område, IBA-område eller RAMSAR-våtmark. Skyddade eller utrotningshotade djur- eller växtarter eller livsmiljöer är mycket känsliga för förändringar i miljön. På basis av naturvårdslagen, vattenlagen, skogslagen eller EU:s direktiv om naturbedömning finns det flera skyddade djur- eller växtarter eller naturtyper i området. I området finns flera fridlysta eller utrotningshotade djur- eller växtarter. Området är en mycket viktig häckningsplats för arter som anges i bilaga IV a till EU:s art- och habitatdirektiv, såsom flygekorre och fladdermöss, och är mycket känsligt för förändringar.</p>



**Tabell 5-2. Fastställande av omfattningen av påverkan på vegetation, organismer och biologisk mångfald.**

Mycket stor ++++	De positiva effekterna av projektet är mycket stora för de anmärkningsvärda växt- eller djurarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma bevarandestatus. Floran eller faunan förändras mycket tydligt. Projektet kommer att ha en mycket positiv inverkan på livsmiljöerna eller sammanhållningen av anmärkningsvärda arter, liksom på fragmenteringen av området. Projektets effekter på de arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv är mycket betydande.
Stor +++	De positiva effekterna av projektet är stora för de anmärkningsvärda växt- eller djurarterna, deras livsmiljöer eller gynnsamma bevarandestatus. Floran eller faunan förändras tydligt. Projektet kommer att ha en positiv inverkan på livsmiljöerna eller sammanhållningen av anmärkningsvärda arter samt på fragmenteringen av området. Projektets inverkan på de arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv är betydande.
Måttlig ++	De positiva effekterna av projektet är måttliga för de anmärkningsvärda växt- eller djurarter, deras livsmiljöer eller gynnsamma bevarandestatus. Kvaliteten eller storleken på livsmiljön för en anmärkningsvärd art ökar något. Det finns positiva effekter på livsmiljöernas sammanhållning och fragmentering. Projektet kommer att ha en måttlig inverkan på levnadsförhållandena för arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv.
Liten +	De positiva effekterna av projektet kommer att påverka konventionella växt- eller djurarter, deras livsmiljöer eller en gynnsam bevarandestatus. Inverkan på livsmiljöernas sammanhållning och fragmentering är liten. Lokalt påverkas cirka 10 % av ytan.
Ingen förändring	Den verksamhet som bedöms kommer inte att påverka naturförhållandena på ett sätt som skiljer sig från den nuvarande situationen.
Liten -	Projektet kommer att ha en negativ inverkan på vanliga växt- eller djurarter, deras livsmiljöer eller en gynnsam bevarandestatus. Påverkan på habitatintegritet och fragmentering kommer att vara liten. Lokalt kommer cirka 10 % av området att påverkas.
Måttlig --	De negativa effekterna av projektet är måttliga för de berörda växt- eller djurarterna, deras livsmiljöer eller en gynnsam bevarandestatus. Kvaliteten eller storleken på livsmiljön för en anmärkningsvärd art förändras något. Livsmiljöernas sammanhållning och fragmentering kommer att påverkas. Projektet kommer att ha en måttlig inverkan på levnadsförhållandena för arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv.
Stor ---	De negativa effekterna av projektet är stora på anmärkningsvärda växt- eller djurarter, deras livsmiljöer eller gynnsam bevarandestatus. Floran eller faunan förändras tydligt. Projektet kommer att ha en negativ inverkan på livsmiljöerna eller sammanhållningen av anmärkningsvärda arter, liksom på fragmenteringen av området. Projektets inverkan på de arter som anges i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv är betydande.
Mycket stor -----	Projektets negativa effekter är mycket stora på de berörda växt- eller djurarterna, på deras livsmiljöer eller på den gynnsamma bevarandestatusen. Floran eller faunan förändras mycket tydligt. Projektet kommer att ha stor inverkan på livsmiljöerna eller sammanhållningen av anmärkningsvärda arter, liksom på fragmenteringen av området. Projektets negativa effekter på arter i bilaga IV a till EU:s habitatdirektiv är mycket betydande.

## 6 SKYDDADE OMRÅDEN

Tabell 6-1. Känslighet av de skyddade områden i det berörda området

Liten	Det område som berörs är till exempel ett naturskyddsobjekt enligt en landskapsplan eller ett METSO-skyddsobjekt vars förhållanden inte är representativa. Skyddsområdet är en miljö som till stor del påverkats av mänsklig aktivitet.
Måttlig	Påverkansområdet omfattar ett Natura-område, ett naturskyddsområde, ett skyddsprogramområde, ett skyddsområde i en landskapsplan, ett METSO-skyddsområde eller en RAMSAR-våtmark. Naturskyddsområdets tillstånd liknar det i naturtillståndet.
Stor	Påverkansområdet omfattar ett Natura-område, ett naturskyddsområde, ett METSO-skyddsområde och/eller en RAMSAR-våtmark. Det skyddade områdets kriterier för bevarande är måttligt känsliga för miljöförändringar.
Mycket stor	Avrinningsområdet omfattar ett Natura-område, ett naturreservat, ett METSO-skyddsområde och/eller en RAMSAR-våtmark. Det skyddade områdets kriterier för bevarande är särskilt känsliga för miljöförändringar.

Tabell 6-2. Fastställande av omfattningen av påverkan på skyddade områden.

Mycket stor ++++	Projektet och de verksamheter som följer av det kommer att ha en mycket positiv inverkan på skyddade områden.
Stor +++	Projektet och de verksamheter som följer av det kommer att ha en positiv inverkan på skyddade områden.
Måttlig + +	Projektet och de verksamheter som följer av det kommer att ha en måttligt positiv inverkan på skyddade områden.
Liten +	Projektet och de positiva effekterna av dess verksamhet på skyddade områden är små.
Ingen förändring	Den verksamhet som bedöms kommer inte att ha någon påverkan på naturskyddsområden som skiljer sig från den nuvarande situationen.
Liten -	Det sker en mindre störning av områdets bevarandevärden eller så kommer effekterna att vara indirekta och inte påverka områdets egenskaper.  Det skyddade området är inte en naturlig livsmiljö när det gäller naturtyper. Lokalt finns det rikligt med liknande områden och livsmiljöer.
Måttlig - -	Det sker måttlig eller indirekt påverkan på det skyddade områdets bevarandevärden. Områdets egenskaper kan komma att förändras.  Det skyddade området är nästan en naturlig naturtyp. Lokalt finns det rikligt med liknande områden och livsmiljöer.
Stor - - -	Det sker måttliga störningar på det skyddade områdets bevarandevärden och/eller hydrologiska eller mikroklimatiska effekter på vegetationstyperna. Påverkan kommer att vara direkt eller indirekt. Platsens egenskaper kommer att förändras, men andelen av det skyddade områdets totala yta kommer att vara liten. Livsmiljöförhållandena för arterna i det skyddade området kommer att försämrats.  Det skyddade området är representativt när det gäller naturtyper och befinner sig i ett naturligt tillstånd. Det finns lite lokalt likvärdigt område och habitat.
Mycket stor - - - -	Det sker betydande störningseffekter på det skyddade områdets bevarandevärden och/eller hydrologiska eller mikroklimatiska effekter på vegetationstyperna. Påverkan kommer att vara direkt eller indirekt. Platsens egenskaper kommer att förändras och kommer att utgöra en betydande andel av det skyddade områdets totala yta. Livsmiljöförhållandena för arterna i det skyddade området kommer att försämrats avsevärt.  Området är representativt när det gäller livsmiljötyper och befinner sig i ett naturligt tillstånd. Det finns inget lokalt likvärdigt område och habitat.

## 7 SAMHÄLLSSTRUKTUR OCH MARKANVÄNDNING

Tabell 7-1. Känslighet i stadsstruktur och markanvändning.

Liten	Ett område där det finns få eller inga aktiviteter som störs, t.ex. området används för industri- eller skogsbruksändamål. Området har få bebyggelse, rekreatiönsändamål, värdefulla naturöbjekt eller andra verksamheter som är känsliga för störningar. Planläggningen av projektområdet är i enlighet med det planerade projektet. Påverkansområdet är inte planlagt för känslig markanvändning, såsom fritidsbostäder, rekreatiönsanvändning eller skydd, och påverkansområdets planläggning begränsar inte verksamheten i det planerade projektet.
Måttlig	Redan existerande områden med Liten befolkning; tidigare obebyggda områden med en viss grad av buller eller andra störningar; Områden där det finns gott om rekreatiönsområden och/eller rekreatiönsleder som är lätta att ersätta. Projektet eller påverkansområdet omfattar landskaps-, kultur- eller naturöbjekt av regional eller lokal betydelse. Projektområdet har inte planlagts eller planen är inte helt i linje med det planerade projektet.
Stor	Ett område där det ligger verksamheter som störs nära i förhållande till nya verksamheter, t.ex. hög befolkningstäthet och/eller populära rekreatiöns- eller turistmål. Projektet eller påverkansområdet omfattar landskaps-, kultur- eller naturöbjekt av regional eller nationell betydelse. Projektet eller påverkansområdet är planlagt för känslig markanvändning, såsom bostäder, rekreation eller skydd.
Mycket stor	Projektet eller påverkansområdet har tät befolkning (bostadsområden, höghusområden) och ett stort antal känsliga öbjekt, såsom skolor, daghem och vårdinrättningar. Projektet eller påverkansområdet omfattar landskaps-, kultur- eller naturöbjekt av nationellt intresse, t.ex. nationalparker och skyddsområden. Projektet eller påverkansområdet är planlagt för markanvändning som är mycket känslig för ovan nämnda konsekvenser.

**Tabell 7-2. Storleken på förändringarna i samhällsstrukturen och markanvändningen.**

Mycket stor ++++	Mycket stor positiv inverkan: Projektet har en mycket positiv inverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är positiv för den nuvarande markanvändningen och effekterna är bestående. Projektet bygger på den nuvarande samhällsstrukturen och förverkligar de mål som ställts upp för markanvändningen. Ändringen gör det möjligt att genomföra områden och planer som planerats för i området. Effekterna sträcker sig till flera landskap eller till och med internationellt över gränserna.
Stor +++	Stor positiv inverkan: Projektet kommer att ha en betydande positiv inverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är positiv för den nuvarande markanvändningen och effekterna är långvariga. Projektet bygger på den nuvarande samhällsstrukturen och förverkligar de mål som ställts upp för markanvändningen. Ändringen gör det möjligt att genomföra områden och planer som planerats för i området. Effekten sker på landskapsnivå.
Måttlig + +	Måttlig positiv inverkan: Projektet kommer att ha en positiv inverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är positiv för den nuvarande markanvändningen och effekterna är långvariga. Projektet baserar sig i huvudsak på den nuvarande samhällsstrukturen och verkställer i huvudsak de mål som ställts upp för markanvändningen. Ändringen gör det möjligt att genomföra områden och planer som planerats för i området. Påverkan är kommunal eller regional.
Liten +	Liten positiv påverkan: Projektet kommer att ha en begränsad positiv inverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är positiv för den nuvarande markanvändningen, men effekterna är tillfälliga. Projektet baserar sig i viss mån på den befintliga samhällsstrukturen och uppnår i begränsad utsträckning de mål som ställts upp för markanvändningen. Planen stöder genomförandet av den markanvändningsplan som anges i de nuvarande planerna eller strider inte mot planerna. Ändringen gör det möjligt att genomföra planer och planläggning i närområdet. Påverkan är lokal (närmiljö) eller kommunal.
Ingen förändring	Samhällsstrukturen eller markanvändningen påverkas inte.
Liten -	Liten negativ påverkan: Projektet har en liten negativ påverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är negativ och kortvarig med tanke på den nuvarande markanvändningen. Effekten är lokal. Förändringen kommer i mindre utsträckning att förhindra genomförandet av planerade aktiviteter i eller kring området. Verksamheten är anpassad till eller avviker något från de lagakraftvunna och/eller pågående planerna. Ändringen medför mindre ändringar i planläggningen. Påverkan är lokal (närmiljö) eller kommunal.
Måttlig - -	Måttlig negativ påverkan: Projektet kommer att påverka samhällsstrukturen negativt. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är negativ med tanke på den nuvarande markanvändningen och är ganska långvarig. Påverkan är kommunal. Förändringen förhindrar delvis genomförandet av planerade verksamheter i området eller dess omgivning. Ändringen leder till att en generalplan eller en ändring av generalplanen utarbetas. Påverkan är kommunal eller regional.
Stor - - -	Stor negativ påverkan: Projektet kommer att ha en betydande negativ inverkan på samhällsstrukturen. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är negativ och bestående med tanke på den nuvarande markanvändningen. Ändringen förhindrar genomförandet av tidigare planerade aktiviteter i området eller dess omgivning. Ändringen förutsätter att en plan utarbetas eller ändras på landskapsplanenivå. Påverkan sker på landskapsnivå.
Mycket stor - - - -	Mycket stor negativ påverkan: Projektet kommer att ha en mycket negativ påverkan på samhällsstrukturen. Ändringen förhindrar genomförandet av tidigare planerade verksamheter i området eller dess omgivning. Ändringen förutsätter att en plan utarbetas eller ändras på generalplane- och landskapsplanenivå. Karaktären på den verksamhet som förändringen medför är negativ och bestående. Effekterna sträcker sig till flera landskap eller till och med internationellt över gränserna.

## 8 NÄRINGSLIVET OCH TJÄNSTER

Tabell 8-1. Känsligheten hos det berörda området.

Liten	Området har få funktioner som tjänar näringslivet. Näringslivet och aktörerna i projektområdet är inte beroende av trafikförbindelser eller de markområden som projektet kräver. Näringarna i området är inte känsliga för miljöstörningar (buller, damm, lukt, trafik)
Måttlig	Området har några funktioner som tjänar näringslivet. Näringslivet och aktörerna i projektområdet är i viss mån beroende av trafikförbindelserna eller de markområden som projektet behöver. Näringarna i området är i viss mån känsliga för miljöstörningar (buller, damm, lukt, trafik)
Stor	Området har många funktioner som tjänar näringslivet. Näringslivet och aktörerna i projektområdet är beroende av trafikförbindelserna eller de markområden som projektet behöver. Näringarna i området är känsliga för miljöstörningar (buller, damm, lukt, trafik)
Mycket stor	Området har unika egenskaper som är viktiga för näringslivet. Näringslivet och aktörerna i projektområdet är i hög grad beroende av trafikförbindelserna eller de markområden som projektet behöver. Näringarna i området är mycket känsliga för miljöstörningar (buller, damm, lukt, trafik)

**Tabell 8-2. Storleken på förändringarna i näringslivet.**

Mycket stor ++++	Företagens verksamhetsförutsättningar förbättras avsevärt, såsom trafikförbindelser och tillgänglighet samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Jord- och skogsbrukets verksamhetsförutsättningar förbättras avsevärt genom sammanslagning, ökning eller förbättring av tillträdet till produktionsområdena. Förändringarna är mycket omfattande eller mycket långsiktiga eller permanenta, oåterkalleliga. Projektet kommer att föra med sig helt ny verksamhet till området, avsevärt förbättra företagets befintliga verksamhet eller undanröja betydande hinder. Förändringarna svarar mycket väl mot de behov som näringslivet har lyft.
Stor +++	Företagens verksamhetsförutsättningar förbättras avsevärt, såsom trafikförbindelser och tillgänglighet samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Jord- och skogsbrukets verksamhetsförutsättningar förbättras avsevärt genom att konsolidera, öka eller förbättra tillträdet till produktionsområdena. Projektet kommer att föra med sig en hel del ny verksamhet till området, i viss mån bidra till företagets nuvarande verksamhet eller undanröja en del hinder. Förändringarna är omfattande eller långvariga eller permanenta, långsamt reversibla, regelbundna eller kontinuerliga. Förändringarna svarar väl mot de behov som näringslivet har lyft.
Måttlig ++	Företagens verksamhetsförutsättningar förbättras i viss mån, såsom trafikförbindelserna och tillgängligheten samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Att i viss mån förbättra jord- och skogsbrukets verksamhetsförutsättningar genom att konsolidera, öka eller förbättra tillträdet till produktionsområdena. Projektet kommer att föra med sig ny verksamhet till området, bidra lite till företagets nuvarande verksamhet eller undanröja få hinder. Förändringarna ligger i det måttliga intervallet. De kan orsaka långsiktiga förändringar. Effekten är delvis reversibel eller tillfällig. Förändringarna svarar i viss mån mot de behov som näringslivet har uttryckt.
Liten +	Företagens verksamhetsförutsättningar förbättras något, såsom trafikförbindelser och tillgänglighet samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Förbättrar något jord- och skogsbrukets verksamhetsförutsättningar genom att konsolidera, öka eller förbättra tillträdet till produktionsområdena. Projektet stödjer pågående aktiviteter i området. Förändringarna är begränsade i omfattning eller kortvariga. Förändringarna svarar något mot de behov som näringslivet har lyft.
Ingen påverkan	Företagens verksamhetsförutsättningar förblir oförändrade
Liten -	Försämrar företagets verksamhetsförutsättningar, såsom deras trafikförbindelser och tillgänglighet, samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Minskar eller fragmenterar produktionsområden inom jord- och skogsbruk något och försämrar tillträdet till dem. Förändringar i de nuvarande verksamheterna är små, begränsade till ytan eller kortvariga. Förändringarna ger upphov till få konflikter eller bekymmer i näringslivet.
Måttlig --	Försvagar i viss mån företagets verksamhetsförutsättningar, såsom företagets trafikförbindelser och tillgänglighet samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Minskar eller fragmenterar produktionsområden inom jord- och skogsbruk i viss utsträckning och försämrar tillträdet till dem. Projektet kan förändra den nuvarande verksamheten, men hindrar den inte. Förändringarna är måttliga eller ganska långvariga. Förändringarna orsakar en del konflikter eller oro i näringslivet.
Stor ---	Försämrar stort företagets verksamhetsförutsättningar, såsom deras transportförbindelser och tillgänglighet, samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Minskar eller fragmenterar många produktionsområden inom jord- och skogsbruket och försämrar tillträdet till dem. Projektet skadar eller orsakar hinder till nuvarande verksamhet. Förändringarna är omfattande eller långvariga eller permanenta, långsamt reversibla. Förändringarna orsakar många konflikter eller oro i näringslivet.
Mycket stor ----	Försämrar i hög grad företagets verksamhetsförutsättningar, såsom deras transportförbindelser och tillgänglighet, samt transporterernas restid och förutsägbarhet. Minskar eller fragmenterar produktionsområden inom jord- och skogsbruk kraftigt och försämrar tillträdet till dem. Projektet kommer att avsevärt försvåra eller förhindra befintlig verksamhet. Förändringarna kommer att vara mycket omfattande eller permanenta, oåterkalleliga. Förändringarna orsakar en hel del konflikter eller oro i näringslivet.

## 9 LANDSKAP OCH KULTURMILJÖ

Tabell 9-1. Känsligheten hos det påverkansobjekt som är föremål för påverkan

<p>Liten</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektet för påverkan har inget rättsligt skyddsvärde.</li> <li>• Det påverkade objektets landskaps egenskaper är inte känsliga för förändringar som orsakas av projektet (inga exponerade vyer, landskapets karaktär är mycket motståndskraftig mot förändringar).</li> <li>• Föremålet för påverkan är ett bebyggt område som är osammanhängande när det gäller tid eller stil, skala eller struktur.</li> <li>• Påverkansområdet har redan existerande landskapsskador eller moderna strukturer i industriell skala.</li> <li>• Påverkansområdet har ingen landskapsbetydelse för permanent boende eller fritidsboende, rekreationsanvändning eller natur- eller kulturturism.</li> </ul>
<p>Måttlig</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objektet för påverkan har ett rättsligt skyddsvärde som klassificerats som lokalt eller på landskapsnivå.</li> <li>• Egenskaperna hos det berörda områdets landskap är måttligt känsliga för de förändringar som projektet orsakar (på vissa platser är landskapet måttligt motståndskraftigt mot förändringar).</li> <li>• Platsen är landskaps- och/eller kulturhistoriskt betydelsefull, men har tidigare utsatts för negativa förändringar.</li> <li>• Påverkansobjektet har betydelse för landskapet för permanent boende eller fritidsboende, lokal rekreation och/eller regional natur- eller kulturturism.</li> </ul>
<p>Stor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Påverkansobjektet har ett rättsligt skyddat värde som klassificerats som rikstäckande.</li> <li>• Det påverkade landskapets särdrag är känsliga för de förändringar som projektet medför (exponerade utsikter, landskapets karaktär tål inte förändringar utan att värdefulla element försämras).</li> <li>• Påverkansobjektet är landskaps- och/eller kulturhistoriskt betydelsefull och har bevarats som relativt ursprunglig eller i övrigt tämligen intakt med tanke på landskapet eller ändamålet.</li> <li>• Påverkansobjektet har betydelse för den nationella natur- och kulturturismen.</li> </ul>
<p>Mycket stor</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Påverkansobjektet har ett lagstadgat skyddsvärde för landskapet eller kulturmiljön som klassas som internationellt.</li> <li>• Egenskaperna hos det påverkade landskapet är mycket känsliga för de förändringar som projektet orsakar (många lättpåverkade vyer, landskapets natur tål inte förändringar utan att förlora sina värdefulla egenskaper).</li> <li>• Påverkansobjektet har bevarats i sin ursprungliga form eller är på annat sätt intakt med tanke på landskapet eller användningsändamålet.</li> <li>• Objektet har landskapsmässig betydelse för internationell natur- eller kulturturism.</li> </ul>

Tabell 9-2. Bestämning av omfattningen av påverkan på landskapet och kulturmiljön.

Mycket stor ++++	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent förändring i vyn.</li> <li>• Förändringen kan ses i ett mycket stort område av landskapet.</li> <li>• Förändringen kommer att ha stor betydelse för möjligheterna att bevara egenskaper som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• I och med denna förändring förändras landskapets karaktär på ett sådant sätt att användningen eller upplevelsen av platsen eller området förändras mycket tydligt i positiv riktning.</li> </ul>
Stor +++	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent förändring i vyn.</li> <li>• Förändringen kan ses i ett stort område av landskapet.</li> <li>• Förändringen har en betydande inverkan på möjligheterna att bevara egenskaper som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• Till följd av förändringen förändras landskapets karaktär så att användningen av objektet eller området förändras i en klart positiv riktning.</li> </ul>
Måttlig ++	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillfällig eller permanent ändring av vyn.</li> <li>• Förändringen syns även utanför den omedelbara närmiljön.</li> <li>• Förändringen kommer att ha en något förbättrad effekt på möjligheterna att bevara egenskaper som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• Som en följd av förändringen kommer landskapets karaktär delvis att förändras så att användningen och upplevelsen av området kommer att förändras i en positiv riktning.</li> </ul>
Liten+	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillfällig och tidvis eller skymmande förändring i sikten.</li> <li>• Förändringen syns endast i den omedelbara närmiljön.</li> <li>• Förändringen kommer i begränsad omfattning att ha en negativ inverkan på möjligheterna att bevara element som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• I och med förändringen märks inga förändringar i landskapets karaktär.</li> <li>• Användningen eller upplevelsen av området förändras inte nämnvärt.</li> </ul>
Ingen förändring	Ingen förändring i den visuella landskapsbilden eller bevarandet av kulturmiljöns särdrag.
Liten -	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillfällig och tidvis eller skymmande förändring i sikten.</li> <li>• Förändringen syns endast i den omedelbara närmiljön.</li> <li>• Ändringen inverkar inte negativt på möjligheterna att bevara element som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• I och med förändringen märks inga förändringar i landskapets karaktär.</li> <li>• Användningen eller upplevelsen av området förändras inte nämnvärt.</li> </ul>
Måttlig --	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tillfällig eller permanent ändring av vyn.</li> <li>• Förändringen syns även utanför den omedelbara närmiljön.</li> <li>• Förändringen har en något negativ inverkan på möjligheterna att bevara element som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• Som en följd av förändringen kommer landskapets karaktär delvis att förändras så att användningen och upplevelsen av området kommer att förändras i negativ riktning.</li> </ul>
Stor ---	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent förändring i vyn.</li> <li>• Förändringen kan ses i ett stort område av landskapet.</li> <li>• Förändringen har en betydande inverkan på möjligheterna att bevara egenskaper som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• Till följd av förändringen förändras landskapets karaktär så att den nuvarande positiva användningen av en plats eller ett område förändras i en klart negativ riktning.</li> </ul>
Mycket stor -----	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanent förändring i vyn.</li> <li>• Förändringen kan ses i ett stort område av landskapet.</li> <li>• Förändringen har en betydande inverkan på möjligheterna att bevara egenskaper som är viktiga för landskapet eller kulturmiljön.</li> <li>• Till följd av förändringen förändras landskapets karaktär så att den nuvarande positiva användningen av en plats eller ett område förändras i en klart negativ riktning.</li> </ul>



## 10 UTNYTTJANDE AV NATURRESURSER

Tabell 10-1. Utnyttjande av naturresurser, känslighetsnivån hos påverkansobjektet.

Liten	Utnyttjande av naturresurser: Utnyttjandet av naturresurser i området är begränsat. I praktiken är utnyttjande av naturresurser oregelbunden bärplockning, svampplockning eller motsvarande verksamhet som utförs med stöd av allemansrätten.
Måttlig	Utnyttjande av naturresurser: Utnyttjandet av naturresurser i området är måttligt. I praktiken består utnyttjandet av naturresurser av regelbunden bärplockning, svampplockning eller motsvarande verksamhet som utförs med stöd av allemansrätten, och dessutom sker regelbunden jakt i området.
Stor	Utnyttjande av naturresurser: Utnyttjande av naturresurser i området är högt. Förutom regelbunden bärplockning, svampplockning och jakt finns det enstaka odlingar eller grustäkter i området.
Mycket stor	Utnyttjande av naturresurser: Utnyttjande av naturresurser i området är mycket hög. I området finns omfattande odlingar, grustäkter, annan brytning av ballast eller så används området som betesmark för produktionsdjur.

Tabell 10-2. Storleken av påverkan på utnyttjandet av naturresurser.

Mycket stor ++++	Verksamheten kan ersätta en mycket stor mängd jungfruliga naturresurser eller ha en mycket positiv inverkan på utnyttjandet av naturresurser i och utanför området.
Stor +++	Verksamheten kan ersätta en stor mängd jungfruliga naturresurser eller ha en positiv inverkan på utnyttjandet av naturresurserna.
Måttlig ++	Verksamheten kan ersätta en måttlig mängd jungfruliga naturresurser eller ha en positiv inverkan på utnyttjandet av naturresurser.
Liten +	Verksamheten kan ersätta en liten mängd jungfruliga naturresurser eller ha en liten positiv inverkan på utnyttjandet av naturresurser.
Ingen påverkan	Verksamheten påverkar inte naturresurserna eller utnyttjandet av dem.
Liten -	Verksamheten använder en liten mängd jungfruliga naturresurser eller gör det svårt att nyttja en liten mängd naturresurser i området.
Måttlig --	Verksamheten använder en måttlig mängd jungfruliga naturresurser eller försvårar utnyttjandet av naturresurserna i området.
Stor ---	Verksamheten använder en stor mängd jungfruliga naturresurser eller förhindrar utnyttjandet av naturresurser i området.
Mycket stor ----	Verksamheten utnyttjar en mycket stor mängd jungfruliga naturresurser eller förhindrar utnyttjandet av naturresurser i området och har en negativ inverkan på den utnyttjandet av naturresurser brett även utanför området.

# 11 TRAFIK

Tabell 11-1. Påverkansobjektets känslighet i fråga om trafik

Liten	Trafikflödet är bra under hela dagen och vägkapaciteten är tillräcklig även för en stor ökning av trafiken. Det har inträffat färre olyckor i trafiken än i genomsnitt. Gång- och cykelförhållandena är goda.
Måttlig	Trafikflödet är i huvudsak bra. Under rusningstid kan kortvariga problem med flödet uppstå, men trängseln är fortfarande på en acceptabel nivå. Vägens kapacitet är tillräcklig för en måttlig ökning av trafiken. Antalet trafikolyckor är normalt. Gång- och cykelförhållandena är måttliga. Lokalt viktig väg/rutt.
Stor	Trafikflödet är tillfredsställande/tillräckligt och flödesproblem uppstår ofta. Vägens kapacitet tillåter endast en liten ökning av trafiken. Det har inträffat fler olyckor på vägarna än vanligt. Gång- och cykelförhållandena är tillfredsställande/tillräckliga. Viktig väg/rutt på landskapsnivå.
Mycket stor	Trafikflödet är dåligt under hela dagen och vägens kapacitet tillåter inte trafiken att öka. Det har inträffat ett stort antal olyckor på vägarna. Förhållandena för fotgängare och cyklister är dåliga. En nationellt viktig led för långdistanstrafik.

**Tabell 11-2. Storleken på förändringarna i trafiken.**

Mycket stor ++++	Trafikarrangemangen förbättrar trafiksäkerheten eller trafikflöden mycket. När det gäller trafiksäkerheten kommer antalet personer som dör i trafikolyckor att minska till noll. Trafikflödet förbättras så att hastigheten på motorvägen är 100 km/h under alla förhållanden och den tunga trafiken inte saktas ner. Förändringen i servicenivån är flera klassnivåer i en smidigare riktning, till exempel D --> A. Lokala trafikförbindelsernas tydlighet och säkerhet förbättras avsevärt och trafikmängderna minskar till en femtedel. Det skapas klart bättre förbindelser för fotgängare och cyklister så att det blir tryggt och smidigt att röra sig på hela planeringsområdet. Förutsättningarna för ökad cykling är gynnsamma.
Stor +++	Trafikarrangemangen förbättrar trafiksäkerheten eller trafikflödet avsevärt. Med tanke på trafiksäkerheten minskar antalet personskadeolyckor med cirka 50 procent. Trafikflödet förbättras så att hastigheten på motorvägen är 100 km/h under nästan alla förhållanden och den tunga trafiken fördröjs endast under de värsta körförhållandena eller vid värsta rusningstiderna. Förändringen i servicenivå är några nivåer, under rusningstrafik 1–2 nivåer. Lokala trafikförbindelsernas tydlighet och säkerhet förbättras avsevärt och trafikmängderna minskar till en fjärdedel. För fotgängare och cyklister skapas nya förbindelser så att det är tryggt och smidigt att röra sig på hela planeringsområdet. Förutsättningarna för ökad cykling är goda.
Måttlig + +	Trafikarrangemangen förbättrar i viss mån trafiksäkerheten eller trafikflödet. Med tanke på trafiksäkerheten minskar antalet personskadeolyckor med cirka 30 procent. Trafikflödet kommer att förbättras så att hastigheterna på motorvägen kommer att öka något och det orsakas förseningar för tung trafik dagligen, men fortfarande förutsägbart. Förändringen i servicenivå är 1–2 nivåer. Tydligheten och säkerheten i de lokala trafikförbindelserna förbättras något och trafikmängderna minskar till en tredjedel. För fotgängare och cyklister skapas nya förbindelser så att det är tryggt och smidigt att röra sig på de livligaste delarna av hela planeringsområdet. Förutsättningarna för ökad cykling är måttliga.
Liten +	Trafikarrangemangen förbättrar trafiksäkerheten eller trafikflödet endast marginellt. Med tanke på trafiksäkerheten minskar antalet personskadeolyckor med cirka 10 procent. Trafikflödet förbättras så att körhastigheten på motorvägen ökar något i litentrafik och endast något under rusningstid. Det kommer ske förseningar för tung trafik. Förändringen i servicenivå är 0-1 nivåer. Lokala trafikförbindelsernas tydlighet och säkerhet förbättras något och trafikmängderna halveras. Nya förbindelser kommer att skapas för gång och cykling, men på vissa platser är det osäkert att röra sig och det finns inga ordentliga förutsättningar för att öka cyklingen.
Ingen påverkan	Trafikarrangemangen inverkar inte på säkerheten, trafikflödet eller förbindelser.
Liten -	Trafikarrangemangen har en liten negativ inverkan på trafiksäkerheten eller trafikflöden. När det gäller trafiksäkerheten ökar antalet personskadeolyckor något från den nuvarande nivån. Trafikflödet försämras så att körhastigheten på motorvägen minskar något och det blir små förseningar för tung trafik. Förändringen i servicenivån är 0-1 nivåer till det sämre. Tydligheten och säkerheten i lokala trafikförbindelserna försämras något och det förekommer brister i trafikflödet under rusningstid. Trafikvolymerna kommer inte att öka nämnvärt. Gång- och cykelförbindelserna kvarstår till största delen, men deras kontinuitet och säkerhet försämras något.
Måttlig - -	Trafikarrangemangen försvagar trafiksäkerheten eller trafikflöden något. När det gäller trafiksäkerheten ökar antalet personskadeolyckor 1,2 gånger jämfört med nuläget. Trafikflödet försämras så att körhastigheten på motorvägen minskar något och den tunga trafiken kommer att drabbas av vissa förseningar. Förändringen i servicenivån är 1–2 nivåer till det sämre. Tydligheten och säkerheten i de lokala trafikförbindelserna (särskilt på de minst trafikerade sträckorna) kommer att försämras och trafikmängderna kommer att öka något. Kontinuiteten och säkerheten i gång- och cykelförbindelserna försämras något. Fotgängare och cyklister måste röra sig i måttligt tät trafik.
Stor - - -	Trafikarrangemangen försämrar trafiksäkerheten eller trafikflöden avsevärt. När det gäller trafiksäkerheten ökar antalet personskadeolyckor 1,3 gånger jämfört med nuläget. Trafikflödet försämras så att körhastigheten på motorvägen minskar avsevärt och den tunga trafiken försenas. Förändringen i servicenivå är några nivåer sämre. Tydligheten och säkerheten i de lokala trafikförbindelserna kommer att försämras avsevärt (på vissa ställen oregelbundna och osäkra) och trafikmängderna kommer att öka något.
Mycket stor - - - -	Trafikarrangemangen försämrar trafiksäkerheten eller trafikflöden avsevärt. När det gäller trafiksäkerheten ökar antalet personskadeolyckor 1,5 gånger jämfört med nuläget. Trafikflödet kommer att försämras så att hastigheten på motorvägen kommer att minska avsevärt och tung trafik kommer att uppleva många förseningar. Förändringen i servicenivå är flera nivåer till det sämre. Tydligheten och säkerheten i de lokala trafikförbindelserna försämras mycket markant (oregelbundna och osäkra) och trafikvolymerna ökar avsevärt. Kontinuiteten och säkerheten i gång- och cykelförbindelserna försämras kraftigt. Fotgängare och cyklister ska röra sig i mycket tät trafik utan de separata filer som krävs enligt Trafikledsverkets anvisningar.

## 12 BULLER

Tabell 12-1. Miljöns känslighet för bullerpåverkan.

Liten	Det förekommer mycket bulleralstrande aktivitet i området eller området ligger i ett bullerdrabbat område, bullernivån överskrider riktvärdet. Det finns inga bullerkänsliga objekt i området, såsom bostadsområden, fritidsbostäder, skolor eller daghem eller naturskyddsområden, och området är inte i rekreationsbruk.
Måttlig	Det förekommer någon bulleralstrande aktivitet i området eller så påverkas området på annat sätt av buller. Det finns en viss befolkning i området, men det finns inga bullerkänsliga platser som skolor och daghem, och området används inte för rekreation.
Stor	Det finns få bulleralstrande verksamheter i området och området påverkas inte av buller från annat håll. Det finns en hel del bebyggelse eller fritidshus i området, liksom platser som är särskilt känsliga för buller, till exempel skolor och daghem eller området som används för rekreation.
Mycket stor	Det finns för närvarande ingen bulleralstrande verksamhet i området och området är ganska lugnt. I området finns det gott om bebyggelse och fritidshus samt bullerkänsliga objekt, såsom skolor och daghem. Området är viktigt för rekreationsbruk.

Tabell 12-2. Storleken på förändringar i ljudnivån.

Mycket stor ++++	Minskningen av bullernivåerna som orsakas av projektet är mycket stor (>10 dB). Projektet kommer att avsevärt minska bullernivåerna i miljön eller, tack vare projektet, kommer bullernivån på störda platser att sänkas långt under rikt- eller gränsvärdena. Ett mycket stort antal invånare kan skyddas från buller till nivåer under riktvärdena.
Stor +++	Minskningen av bullernivåerna som projektet orsakar är stor. Projektet kommer att avsevärt minska bullernivåerna i omgivningen eller, som ett resultat av projektet, kommer bullernivån på störda platser att sänkas till eller under rikt- eller gränsvärdena. Ett stort antal boende kan skyddas från buller till nivåer under riktvärdena.
Måttlig + +	Projektet kommer att minska bullernivåerna i omgivningen något, dvs. den positiva förändringen i bullernivåerna som projektet orsakar kommer att vara måttlig. Vissa boende kan skyddas från buller till nivåer under riktvärdena.
Liten +	Minskningen av bullernivåerna som orsakas av projektet kommer att vara minimal eller obefintlig.
Ingen påverkan	Ingen påverkan på bullernivån.
Liten -	Ökningen av bullernivåerna som orsakas av projektet kommer att vara minimal eller obefintlig. Projektet kommer inte att leda till att rikt- eller gränsvärdena för bullernivåer överskrids.
Måttlig - -	Den höjning av bullernivån som projektet orsakar är måttlig och projektet medför inte att riktvärdena eller gränsvärdena för bullernivån överskrids, eller höjningen av bullernivån som projektet orsakar är liten, men projektet kan orsaka att riktvärdena för bullernivån överskrids något. Antalet boende i områden där buller överskrider riktvärdena ökar något.
Stor - - -	Ökningen av bullernivåerna som projektet orsakar är stor. Projektet kommer att leda till att rikt- eller gränsvärdena för bullernivåer överskrids. Antalet boende i områden där buller överskrider riktvärdena ökar betydligt.
Mycket stor - - - -	Ökningen av bullernivåerna som orsakas av projektet är mycket stor. Projektet kommer att resultera i ett mycket stort överskridande av rikt- eller gränsvärdena för bullernivån (>10 dB). Antalet boende i områden med buller som överskrider riktvärdena ökar mycket.

## 13 VIBRATION

Tabell 13-1. Miljöns känslighet för vibrationspåverkan.

Liten	Knappt några bebyggelser/fritidshus eller andra vibrationskänsliga objekt inom påverkansområde.
Måttlig	Vissa bostäder/fritidshus eller andra vibrationskänsliga objekt inom påverkansområdet.
Stor	Mycket bebyggelse/fritidshus eller andra vibrationskänsliga objekt inom påverkansområdet.
Mycket stor	Väldigt mycket bebyggelser/fritidshus eller andra vibrationskänsliga objekt inom påverkansområdet. Det finns vårdinrättningar i det drabbade området.

Tabell 13-2. Storleken på förändringarna i vibrationsstörningar.

Mycket stor ++++	En vibrationspåverkan som stört avsevärt kan elimineras helt genom vibrationsdämpande åtgärder.
Stor +++	Vibrationerna som förekommer i området dämpas avsevärt på grund av flytt av verksamheter och förändringar i trafikleder.
Måttlig + +	Vibrationerna i området dämpas måttligt på grund av flytt av verksamheten och förändringar i trafikleder.
Liten +	Vibrationerna i området dämpas något på grund av flytt av verksamheter och förändringar i trafikleder.
Ingen påverkan	Det kommer inte att ske någon förändring av vibrationsnivåerna i området jämfört med den nuvarande situationen.
Liten -	Vibrationer kan öka något, men det observeras knappt.
Måttlig - -	Ökade vibrationer orsakar störningar för ett litet antal invånare inom påverkansområdet, eller mindre kosmetiska skador kan uppstå på konstruktionerna.
Stor - - -	Ökade vibrationer orsakar störningar för ett stort antal boende inom påverkansområdet, och mindre skador på konstruktioner kan uppstå.
Mycket stor - - - -	Ökade vibrationer utgör en risk för betydande strukturella skador på byggnader och strukturer inom påverkansområdet. Vibrationerna orsakar stora störningar för befolkningen.

## 14 LUFTKVALITET

Tabell 14-1. Miljöns känslighet för förändringar i luftkvaliteten.

Liten	Målområdet/området är av liten betydelse eller har en liten känslighet för förändringar i luftkvaliteten, eller det finns få känsliga objekt i området.
Måttlig	Målområdet/området är måttligt viktigt eller måttligt känsligt för förändringar i luftkvaliteten, eller det finns några känsliga objekt i området.
Stor	Målområdet/området är viktigt eller känsligt för förändringar i luftkvaliteten eller så finns det många känsliga objekt i området.
Mycket stor	Målområdet/området är mycket viktigt eller mycket känsligt för förändringar i luftkvaliteten, eller området har många känsliga objekt.

Tabell 14-2. Fastställande av storleken av påverkan på luftkvaliteten.

Mycket stor ++++	Luftkvalitetsproblemet, som har varit en stor störning, kommer att försvinna helt när projektet är slutfört. Skadliga utsläpp kommer att försvinna nästan helt eller minskas mycket kraftigt.
Stor +++	Luftkvaliteten i området kommer att förbättras avsevärt bland annat på grund av att verksamheten flyttas och trafiklederna ändras. Rikt- och gränsvärdena ligger klart under. Skadliga utsläpp kommer att minska kraftigt.
Måttlig + +	Luftkvaliteten i området förbättras måttligt till exempel till följd av att verksamheten flyttas och trafiklederna ändras. Rikt- och gränsvärdena överskrids inte. Skadliga utsläpp minskar ganska mycket.
Liten +	Luftkvaliteten i området förbättras något, till exempel till följd av att verksamheten flyttas och trafiklederna ändras. Riktlinjerna och gränsvärdena uppfylls till stor del. De skadliga utsläppen minskar något.
Ingen påverkan	Luftkvaliteten i området kommer inte att förändras jämfört med nuläget. Det kommer inte att ske några betydande förändringar i utsläppsnivåerna.
Liten -	Halterna av luftföroreningar ökar något. Rikt- och gränsvärdena uppfylls. Liten ökning av skadliga utsläpp.
Måttlig - -	Halterna av luftföroreningar ökar ganska mycket. Riktlinjerna och gränsvärdena uppfylls till största delen. De skadliga utsläppen ökar ganska mycket.
Stor - - -	Halterna av luftföroreningar ökar mycket. Rikt- och gränsvärdena kan överskridas. De skadliga utsläppen ökar mycket.
Mycket stor - - - -	Koncentrationerna av luftföroreningar ökar väldigt mycket. Rikt- och gränsvärdena kan komma att klart överskridas. De skadliga utsläppen ökar kraftigt.

## 15 KLIMAT

**Tabell 15-1. Kriterier för miljö känslighet för klimat.**

Liten	Det har inte ställts upp några mål eller tröskelvärden för att begränsa utsläppen, och det finns inga lagstadgade bestämmelser om minskning av utsläppen.
Måttlig	Det finns inga lagstadgade bestämmelser om minskning av utsläppen, men det har fastställts mål eller tröskelvärden för att begränsa utsläppen.
Stor	Internationell eller nationell lagstiftning förpliktar till att minska utsläppen av växthusgaser.
Mycket stor	Internationell eller nationell lagstiftning förpliktar till att minska utsläppen av växthusgaser inom en kort tidtabell

**Tabell 15-2. Kriterier för påverkan på klimatet**

Mycket stor + + + +	Projektet bidrar till att uppnå de nationella målen för minskning av växthusgasutsläppen.
Stor + + +	Projektet bidrar till att uppnå de regionala målen för minskning av växthusgasutsläppen.
Måttlig + +	Projektet bidrar tydligt till att uppnå de lokala målen för minskning av växthusgasutsläppen.
Liten +	Projektet bidrar i begränsad utsträckning till att uppnå de lokala målen för minskning av växthusgasutsläpp
Ingen förändring	Den verksamhet som bedöms kommer inte att leda till påverkan som skiljer sig från den befintliga situationen.
Liten -	Projektet kommer att göra det svårt att uppnå lokala mål för minskning av växthusgasutsläpp i begränsad utsträckning.
Måttlig - -	Projektet försvårar tydligt uppnåendet av de lokala målen för minskning av växthusgasutsläppen.
Stor - - -	Projektet kommer att göra det svårare att uppnå regionala mål för minskning av växthusgasutsläppen.
Mycket stor - - - -	Projektet gör det svårare att uppnå de nationella målen för minskning av växthusgasutsläppen.

## 16 HÄLSA

Tabell 16-1. Känslighet för människors hälsa inom påverkansområdet.

Liten	Det finns många miljörisiker i området (utsläppskällor, buller, damm, lukt). Få personer som potentiellt orsakas olägenhet. Det finns inga känsliga områden i närheten (skola, daghem, servicehus, sjukhus). Miljön befinner sig i ständig förändring. Området har en hög anpassningsförmåga.
Måttlig	Vissa miljörisiker i området (utsläppskällor, buller, damm, lukt). En del personer som potentiellt orsakas olägenhet. Vissa känsliga områden (skola, daghem, serviceboende, sjukhus). Förändringar i miljön då och då, anpassningsförmågan i området är ganska hög
Stor	Låga miljörisiker (utsläppskällor, buller, damm, lukt). Ganska stort antal personer orsakas potentiellt olägenhet. Ganska stort antal känsliga områden (skola, dagis, byar, sjukhus). Ganska fridfull miljö, oförändrad sedan en tid tillbaka. Området har måttlig anpassningsförmåga.
Mycket stor	Det finns inga miljörisiker i området (utsläppskällor, buller, damm, lukter) eller så är riskerna redan så stora att befolkningen inte klarar av den ytterligare belastningen. Stort antal personer orsakas potentiellt olägenhet. Stort antal känsliga områden (skola, daghem, servicebyggnad, sjukhus). Betydande rekreations- eller fritidsvärde, viktigt som en del av ett grönt nätverk eller värdefulla naturområden, inga ersättningsområden finns. Tyst miljö som har förblivit oförändrad under lång tid. Platsen har en låg anpassningsförmåga.

Tabell 16-2. Storleken av förändringarna i människors hälsa.

Mycket stor ++++	Tack vare projektet minskar exponeringen för skadliga effekter kraftigt eller understiger den nivå som bedöms som permanent ofarlig, och livsmiljöns hälsosamhet förbättras avsevärt. Symtom som har uppstått i det påverkade området elimineras helt.
Stor +++	Tack vare projektet minskar exponeringen för skadliga effekter betydligt eller understiger den nivå som i huvudsak bedöms vara ofarlig, och livsmiljöns hälsosamhet förbättras. De symptom som uppstått i det påverkade området kommer till stor del att mildras eller elimineras.
Medel ++	Som ett resultat av projektet minskar exponeringen för olägenheter något eller understiger den nivå som normalt bedöms som ofarlig. Symtom som har dykt upp i det påverkade området lindras eller deras förekomst minskar något.
Liten +	Tack vare projektet minskar exponeringen för skadliga effekter något eller sjunker under den nivå som ibland eller på kort sikt anses vara ofarlig, men förbättrar inte direkt hälsan i livsmiljön. Symtom som har dykt upp i det påverkade området lindras eller deras förekomst minskar något.
Ingen förändring	Livsmiljöns hälsosamhet och förekomsten av symtom förblir oförändrade
Liten -	Exponeringen för olägenheter överskrider inte de nivåer som bedöms vara ofarliga även på kort sikt (riktvärden och rekommendationer). Människor i det drabbade området kommer att uppleva en liten försämring eller ökning av symtomen.
Måttlig --	Exponering för olägenheter kan ibland och under korta perioder överskrida den nivå som bedöms som icke skadlig, men påverkar inte direkt livsmiljöns hälsa. Det kommer att ske en viss ökning eller försämring av symtomen hos människor i det drabbade området.
Stor ---	Exponeringen för olägenheter överskrider den nivå som bedöms som icke skadlig och livsmiljöns hälsa försämras. Symtomen hos människor i det drabbade området förvärras eller ökar kraftigt.
Mycket stor ----	Exponeringen för olägenheter kommer att ligga långt över den nivå som bedöms som icke skadlig och livsmiljöns hälsa kommer att försämras avsevärt. Symtomen i det drabbade området förvärras på ett alarmerande sätt och är nästan universella. Området är inte en hälsosam plats att leva på.



## 17 MÄNNISKORS LEVNADSFÖRHÅLLANDEN OCH TRIVSEL

Tabell 17-1. Känsligheten i människors levnadsförhållanden och boendetrivsel i målområdet.

Liten	Få potentiella skadelidande. Det finns inga känsliga platser i närheten som kan störas (skola, dagis, serviceboende, sjukhus). Lågt hobby- eller rekreationsvärde, inte en integrerad del av ett grönt nätverk eller naturområden, alternativa områden finns tillgängliga. I området förekommer en hel del miljöstörningar (buller, damm, lukt, trafik). Miljöförändringarna är konstanta. Området har en hög förmåga att anpassa sig.
Måttlig	Vissa potentiella skadelidande. Vissa känsliga platser som kan störas (skola, dagis, serviceboende, sjukhus) eller viktiga offentliga tjänster. Visst hobby- och rekreationsvärde, del av ett grönt nätverk eller naturområden, det finns visst avstånd till alternativa områden. Viss störning av miljön i området (buller, damm, lukt, trafik). Förändringar i miljön då och då, området har en ganska hög anpassningsförmåga
Stor	En hel del potentiella skadelidande. En hel del känsliga platser som kan störas (skola, dagis, serviceboende, sjukhus) eller viktiga offentliga tjänster. Höga hobby- eller rekreationsvärden, nära anslutning till det gröna nätverket eller värdefulla naturområden, ersättningsområden är svåra att komma åt. I området är det få störningar av miljön (t.ex. buller, damm, lukt, trafik). En ganska lugn miljö, oförändrad under en längre tid. Områdets anpassningsförmåga är måttlig.
Mycket stor	Gott om potentiella skadelidande. Många känsliga platser som kan störas (skola, dagis, serviceboende, sjukhus) eller viktiga offentliga tjänster. Betydande hobby- eller rekreationsvärde, väsentlig betydelse som en del av ett grönt nätverk eller värdefulla naturområden, inga ersättningsområden. Det finns inga störningar av miljön i området (t.ex. buller, damm, lukt, trafik) eller så är störningarna redan så många att områdets bärkraft inte tål den extra belastningen. En fridfull miljö som har varit oförändrad under lång tid. Regionens anpassningsförmåga är låg.

**Tabell 17-2. Omfattningen av de förändringar som påverkar människors levnadsförhållanden och boendetrivsel.**

Mycket stor ++++	Positiva förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) förbättrar i hög grad boendet och rörligheten eller hobby- och rekreativsmöjligheterna, eller riktas mot saker som anses vara mycket viktiga. Förändringarna är mycket omfattande eller mycket långsiktiga eller permanenta, oåterkalleliga. Förändringarna för med sig helt nya aktiviteter till området, främjar etablerade vanor eller undanröjer betydande hinder. Förändringarna ökar tydligt sammanhållningen i samhället eller minskar ojämlikheter.
Stor +++	Positiva förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) förbättrar tydligt boende och rörlighet eller hobby- och rekreativsmöjligheterna, eller riktas mot saker som anses viktiga. Förändringarna är omfattande eller långvariga eller permanenta, långsamt reversibla, regelbundna eller kontinuerliga. Ändringarna för med sig ny verksamhet till området, främjar i viss mån etablerade vanor eller undanröjer hinder. Förändringarna ökar samhörigheten eller minskar ojämlikheten.
Måttlig ++	Positiva förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) förbättrar i måttlig grad boende och rörlighet eller hobby- och rekreativsmöjligheterna. Förändringarna är måttliga. De kan orsaka mer långvariga förändringar. Effekterna är delvis reversibla eller intermittenta. Förändringarna kommer i liten utsträckning att bidra till etablerade aktiviteter i området eller möjliggöra nya vanor eller aktiviteter. De ökar sammanhållningen i samhället eller minskar ojämlikheter i viss utsträckning.
Liten +	Positiva förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) har en liten förbättring av boende och rörlighet, hobby- och rekreativsmöjligheterna, eller riktas mot saker som anses mindre viktiga. Förändringarna är begränsade till ytan och kortvariga. Situationen återgår till det normala när påverkan upphör. Förändringarna försämrar inte vanor eller funktioner. Förändringarna ökar inte samhörigheten eller orsakar ojämlikhet.
Ingen påverkan	Boendet och livsmiljön förblir oförändrade
Liten -	Negativa förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) har en mindre inverkan på boende och rörlighet eller hobby- och rekreativsaktiviteter, eller på frågor som uppfattas som mindre viktiga. Förändringarna är begränsade till området och kortsiktiga. Situationen kommer att återställas när påverkan upphör. Små negativa förändringar av vanor eller aktiviteter. Få konflikter eller problem som projektet ger upphov till. Förändringarna kommer ännu inte att minska gemenskapen eller orsaka ojämlikhet.
Måttlig --	Negativa förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) har vissa negativa effekter på boende och rörlighet eller på hobby- och rekreativsaktiviteter. Förändringarna är i det måttliga intervallet. De kan orsaka långsiktiga förändringar. Effekterna är delvis reversibla eller intermittenta. Vanemönster eller rutter kan förändras eller förlängas, men förändringarna kommer inte att hindra aktiviteter. Projektet ger upphov till vissa konflikter eller farhågor. Förändringarna kommer att minska känslan av gemenskap i viss utsträckning eller orsaka viss ojämlikhet.
Stor ---	Negativa förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) påverkar tydligt boende, rörlighet, hobby och rekreation, eller påverkar saker som uppfattas som viktiga. Negativa förändringar är omfattande eller långsiktiga eller permanenta, långsamma att vända, regelbundna eller kontinuerliga. De stör sedvanliga aktiviteter eller skapar en avskräckande effekt. Projektet väcker många motsättningar och oro hos allmänheten. Förändringar minskar samhällsandan eller orsakar ojämlikheter.
Mycket stor ----	Negativa förändringar (t.ex. buller, trafik, landskap) är mycket störande för boende och rörlighet eller hobby och rekreation, eller påverkar saker som uppfattas som mycket viktiga. Negativa förändringar är mycket omfattande eller mycket långvariga eller permanenta, oåterkalleliga. Förändringarna hindrar normala aktiviteter eller har en betydande barriäreffekt. Projektet väcker mycket stora motsättningar och oro hos allmänheten. Förändringarna kommer tydligt att minska känslan av gemenskap eller orsaka tydliga ojämlikheter.