



ARVIDSJAUR  
in Swedish: Ärvidsjö  
ärvidsjävrie

# Arvidsjaur kommun

## MKB

Miljökonsekvensbeskrivning  
till översikts- och tillväxtplanen

Antagandehandling



# Innehåll

Icke teknisk sammanfattning .....	2
Bakgrund om miljökonsekvensbeskrivningar .....	2
Planens innehåll, syfte och förhållande till andra planer .....	3
Avgränsning .....	4
Alternativ .....	4
Nollalternativet .....	5
Andra alternativ, betydande miljöeffekter och åtgärder som planeras .....	5
Metodik .....	6
Naturmiljö .....	6
Mark och vatten .....	7
Landskapsbild .....	8
Livsmiljö .....	8
Kulturmiljö, jordbruksmark och friluftsliv .....	9
Rennäring .....	10
Hälsa .....	12
Risker .....	12
Olika aspekter av miljöförhållanden .....	13
Miljökvalitetsnormer .....	14
Uppfyllelse av miljökvalitetsmålen .....	14
Sammanfattning av överväganden, skäl till olika val och eventuella problem .....	16
Planerad uppföljning av betydande miljöpåverkan .....	17

## ICKE TEKNISK SAMMANFATTNING

*En miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla en icke-teknisk sammanfattning. Syftet med det är att det ska bli lättare att hitta de viktigaste momenten och slutsatserna i miljökonsekvensbeskrivningen, både för allmänheten och för beslutsfattarna.*

Arvidsjaurs kommun har tagit fram en ny översikts- och tillväxtplan som ska ligga till grund för det kommunala utvecklingsarbetet under de kommande åren. De kommunövergripande miljökonsekvenser som planens markanvändningsförslag kommer att medföra redogörs för i denna miljökonsekvensbeskrivning. Alternativet till att inte upprätta en ny plan är att fortsätta utvecklingsarbetet med utgångspunkt i den översikts- och tillväxtplan som antogs 2015.

I och med att den befintliga planen inte längre är aktuell är möjligheterna till en positiv utveckling fler om den nya planen antas och genomförs. Den nya planen medför vissa konsekvenser på de olika miljöerna i Arvidsjaurs kommun. Störst påverkan bedöms ske på rennäringen på grund av att planen tar ny mark i anspråk inom och mellan, viktiga områden för rennäringen. De nya hinder som skapas är inte alltid i sig några större ingrepp, men i och med att rennäringen redan är mycket trängd av all befintlig bebyggelse och infrastruktur kan förutsättningarna försämrats ytterligare.

Översikts- och tillväxtplanen kommer att medföra negativa konsekvenser även på naturmiljö, skyddad natur, mark och vatten samt på friluftslivet. I dessa fall rör det sig om små negativa konsekvenser i form av fysiska ingrepp i värdefulla områden, bl.a. genom landsbygdsutveckling i strandnära lägen och genom satsandet på nya fordonstestområden.

För människors livsmiljö bedöms konsekvenserna av planen vara positiva. En översiktsplan ska ha som mål att skapa bättre förutsättningar för utveckling i hela kommunen och bättre förutsättningar för alla nuvarande och kommande invånare. Även om det inte är möjligt att göra livsmiljön bättre för alla människor i kommunen, så bedöms en utveckling enligt den nya planen skapa ett samhälle med goda förutsättningar för nuvarande och kommande invånare.

## BAKGRUND OM MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNINGAR

*En översiktsplan kan normalt antas medföra en betydande miljöpåverkan vilket innebär att en strategisk miljöbedömning ska göras när en översiktsplan upprättas eller ändras. Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i planeringen och beslutsfattandet så att en hållbar utveckling främjas.*

*Den 1 januari 2018 började ett nytt sjätte kapitel i miljöbalken gälla. Det innebär en del förändringar för miljöbedömningar av planer som upprättas enligt plan- och bygglagen. Syftet med ändringen var att skapa ett tydligare och mer ändamålsenligt regelverk. För mål och ärenden gällande planer som har påbörjats före den 1 januari 2018 ska äldre föreskrifter fortfarande gälla för handläggningen och bedömningen.*

Kommunen påbörjade arbetet med översikts- och tillväxtplanen 2019-02-28 varför de nya reglerna ska tillämpas vid bedömningen.

Miljöbedömning är en process där syftet är att integrera miljöaspekter i framtagandet och antagandet av översiktsplanen. Det handlar alltså inte enbart om att ta fram ett dokument, en miljökonsekvensbeskrivning, utan det handlar om ett kontinuerligt och integrerat arbete kring miljöaspekter vid framtagandet och antagandet av översiktsplanen.

Miljöbedömningen innehåller flera steg:

- Identifiera vilka miljöeffekter som kan antas vara relevanta.
- Avgränsningssamråd med länsstyrelsen och kommuner som kan antas bli berörda om hur omfattningen och detaljeringsgraden av miljökonsekvensbeskrivningen ska avgränsas.
- Ta fram en miljökonsekvensbeskrivning.
- Lämna möjlighet för allmänheten och andra att ge synpunkter på miljökonsekvensbeskrivningen och förslaget till översiktsplan. Detta sker i samband med samrådet och utställningen om översiktsplanen.
- Ta hänsyn till miljökonsekvensbeskrivningen och inkomna synpunkter innan översiktsplanen antas.

## PLANENS INNEHÅLL, SYFTE OCH FÖRHÅLLANDE TILL ANDRA PLANER

*En miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla en sammanfattning av planens innehåll, dess huvudsakliga syfte och förhållande till andra relevanta planer och program.*

Alla kommuner ska enligt plan- och bygglagen ha en aktuell översiktsplan (ÖP) som omfattar hela kommunens yta. Översiktsplanen vägleder och ger stöd i beslut om en hållbar användning av mark- och vattenområden och hur den byggda miljön ska utvecklas och bevaras. Allmänna intressen ska tillgodoses.

Vår lokala planering i Arvidsjaur kommun är dessutom sammanlänkad med och beroende av vår omvärld. I ”Regional utvecklingsstrategi för Norrbotten 2030” har man enats om samverkan och prioriteringar för länet, utifrån nationella och internationella strategier.

En annan viktig utgångspunkt för den regionala utvecklingsstrategin är Agenda 2030 som inrymmer de globala målen för hållbar utveckling.

Arvidsjaur kommun har valt att slå ihop översiktsplanen och tillväxtplanen till ett enda dokument för att få ett gemensamt och samstämt styrdokument. Dokumentet ska bygga på den regionala utvecklingsstrategin, kommunens övergripande mål och medborgarna och näringslivets behov. På så sätt tar vi ansvar för att prioritera och genomföra utvecklingsinsatserna i den regionala utvecklingsstrategin. Dessutom kan vi bättre dra nytta av de möjligheter till samverkan och finansiering som finns inom EU och på nationell, regional och lokal nivå. Det underlättar genomförande av nödvändiga åtgärder och investeringar i Arvidsjaur kommun. Dokumentet ska också främja genomförande av Agenda 2030 i vår kommun.

Syftet med översiktsplanarbetet är att skapa förutsättningar för en långsiktigt hållbar tillväxt i kommunen. Planen ska fungera som stöd både för kommunens egna intentioner och för kommunens handlingsberedskap för oförutsedda initiativ. Målsättningen är att denna plan ska bli det strategiska dokument som kan bidra till en långsiktigt hållbar tillväxt och en positiv befolkningsutveckling. För att nå dit krävs ett mer attraktivt och konkurrenskraftigt Arvidsjaur.

Förslaget utgör en revidering av den översikts- och tillväxtplan som antogs under hösten 2015. I förslaget finns två nya markområden utlagda för att möjliggöra en utveckling av testverksamheten inom kommunen. I planförslaget finns också ytterligare områden för landsbygdsutveckling i strandnära läge utlagda (s.k. LIS-områden) för att möjliggöra byggande i strandnära läge och skapa möjligheter för ett ökat antal boende i kommunen och därmed också ett långsiktigt, socialt hållbart

samhälle. Planen innehåller även förslag till nya industri-/verksamhetsområden och nya områden för en utveckling av bostäder. Två mindre områden för solcellsparkar finns också med i planförslaget.

## AVGRÄNSNING

*För att miljökonsekvensbeskrivningen inte ska bli onödigt omfattande så bör den begränsas till de miljökonsekvenser som verkligen kan antas ge en betydande miljöpåverkan. I inledningsskedet av miljöbedömningen bör man därför analysera vad i planförslaget eller ändringsförslaget som kan ge upphov till betydande miljöpåverkan och avgränsa innehållet i miljökonsekvensbeskrivningen efter detta.*

*En miljökonsekvensbeskrivnings omfattning och detaljeringsgrad ska också vara rimlig med hänsyn till översiktsplanens innehåll och detaljeringsgrad. Hänsyn ska också tas till att vissa frågor kan bedömas bättre i den efterföljande detaljplaneringen.*

*Första steget i den strategiska miljöbedömningen är att kommunen ska genomföra ett avgränsningssamråd där omfattningen och detaljeringsgraden i miljökonsekvensbeskrivningen avgränsas.*

Den 18 juni 2019 genomfördes en tidig dialog med länsstyrelsen inför kommunens revidering av översikts- och tillväxtplanen, bland annat för att diskutera avgränsningen av miljökonsekvensbeskrivningen. På mötet presenterade kommunen ett förslag till upplägg för miljöbedömning av den reviderade planen.

Gällande översikts- och tillväxtplan är redan miljöbedömd. Kommunen föreslog därför att fokus i miljöbedömningen bör ligga på det nya som tillkommer i den reviderade planen och att man i miljökonsekvensbeskrivningen anger vilka nya förslag som kan förväntas ge upphov till betydande miljöpåverkan, vad som har valts bort och vilka rekommendationer som lagts till för att minska eventuella negativa konsekvenser.

Länsstyrelsen beskrev på mötet att modellen verkade bra då den nu gällande översiktsplanen är aktuell. Länsstyrelsen betonade också att det är viktigt att alla kommunens val kan kommuniceras med de som är intresserade i ett senare skede.

Kommunen redovisade också ett antal frågor som uppkommit där kommunen funderade på om de kunde leda till betydande miljöpåverkan:

- Nya LIS-områden
- Nya industri-/verksamhetsområden i Arvidsjaur's samhälle
- Område för solcellspark
- Förslag till komplettering av villabebyggelse i Arvidsjaur's samhälle
- Utökning av befintligt testområde
- Utökning av testområde utlagt i ÖTP för testverksamhet

Geografiskt begränsas miljökonsekvensbeskrivningen till att i huvudsak omfatta Arvidsjaur's kommun. Tidshorisonten i miljökonsekvensbeskrivningen är densamma som tidshorisonten för översikts- och tillväxtplanen, dvs. fram till 2030.

Miljökonsekvensbeskrivningen sakliga avgränsningar utgår från frågorna ovan.

## ALTERNATIV

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en identifiering, beskrivning och bedömning av rimliga alternativ med hänsyn till planens syfte och geografiska räckvidd. Varför olika alternativ har valts eller valts bort under processen ska motiveras i miljökonsekvensbeskrivningen.*

*Rimliga alternativ till ställningstaganden i planen ska redovisas. Med alternativ menas olika alternativa sätt att uppnå målen med planen.*

*Miljökonsekvensbeskrivningen i den strategiska miljöbedömningen ska innehålla uppgifter om miljöförhållandena och miljöns sannolika utveckling om planen inte genomförs. Ett sådant alternativ brukar kallas nollalternativ. Alternativet ska spegla hur miljön påverkas av den troliga utvecklingen om det aktuella översiktsplaneförslaget inte genomförs. Det är alltså inte en beskrivning av att allting förblir som i dagsläget. Det bör vara de väsentliga miljöförhållandena som beskrivs. Det kan också vara rimligt att överväga effekterna av framtida klimatförändringar.*

## **NOLLALTERNATIVET**

Om Arvidsjaurs kommuns förslag till reviderade översikts- och tillväxtplan inte genomförs kommer den befintliga översikts- och tillväxtplanen att fortsätta att gälla. Generellt kommer detta att innebära att planeringen blir mindre uppdaterad till förutsättningarna i kommunen idag. Flera av de förslag som finns med i det uppdaterade planförslaget kommer inte att genomföras medan andra kan komma att genomföras ändå, men då utan att i samma grad utformas i förhållande till andra intressen.

Översikts- och tillväxtplanens främsta syfte är att främja en positiv utveckling i kommunen. Planförslaget behandlar lokaliseringen av ytterligare LIS- och testområden och möjliga åtgärder för att öka förutsättningarna för friluftsliv, besöksnäring och turism. Dessa förslag innebär ökade möjligheter för landsbygden, turismen och näringslivet att utvecklas. I förlängningen är förhoppningen att fler människor ska välja att besöka kommunen, att de ska vilja stanna kvar längre, att fler människor ska välja att flytta till kommunen och att den sociala och ekonomiska hållbarheten kan upprätthållas.

Vid ett nollalternativ kommer utvecklingen i kommunen att begränsas. Exploaterings- och bebyggelsestrycket kommer sannolikt vara lägre vid nollalternativet. Risken är att det blir svårare att få tillstånd en positiv befolkningsutveckling på grund av att planen inte speglar de faktiska förutsättningarna och behoven som finns i kommunen. Ett sådant samhälle är inte hållbart i längden eftersom den sociala servicen inte kommer kunna upprätthållas med ständigt sjunkande skatteintäkter. En uppdaterad plan för det kommunövergripande utvecklingsarbetet är alltså mycket angeläget.

## **ANDRA ALTERNATIV, BETYDANDE MILJÖEFFEKTER OCH ÅTGÄRDER SOM PLANERAS**

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en identifiering, beskrivning och bedömning av de betydande miljöeffekter som genomförandet av översiktsplanen kan antas medföra.*

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska också innehålla uppgifter om de åtgärder som planeras för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa betydande negativa miljöeffekter som planens genomförande skulle kunna leda till.*

I detta kapitel beskrivs översikts- och tillväxtplanens konsekvenser på naturmiljö, mark och vatten, landskapsbild, livsmiljö, kultur och friluftsliv, rennäring, hälsa och risker. I kapitlet beskrivs även de alternativ som valts bort under processen och varför dessa valts bort.

Därefter beskrivs åtgärder för att förebygga, hindra, motverka eller avhjälpa betydande negativa miljöeffekter som planens genomförande skulle kunna leda till.

## Metodik

Översikts- och tillväxtplanens miljöpåverkan delas in i olika kategorier som redovisas i olika avsnitt där påverkan och konsekvenser beskrivs till följd av de förändringar som föreslås i planen. Slutligen beskrivs de åtgärder som kommunen redan vidtagit, alternativ som valts bort under processen samt viktiga åtgärder i det fortsatta planeringsarbetet.

I denna konsekvensbeskrivning är fokus på de kommunövergripande konsekvenserna av översikts- och tillväxtplanen som helhet snarare än på de platsspecifika konsekvenserna. Det reviderade planförslaget innebär sammantaget en liten förändring av markanvändningen och bedömningen görs utifrån att den planerade markanvändningen realiseras i sin helhet.

## Naturmiljö

Den nya översikts- och tillväxtplanens påverkan på kommunens växt- och djurliv är främst kopplad till exploatering av naturen genom bebyggelse i utpekade LIS-områden och nya testbanor. Det handlar då framför allt om platsspecifik påverkan genom det direkta ingreppet i naturen, men också om att barriärer skapas och naturliga passager hindras. Naturmiljön med dess växt- och djurliv varierar mellan de olika platserna som berörs av planen och konsekvenserna på dessa platser kommer därmed också att variera. De platsspecifika konsekvenserna bedöms inte i detta skede utan utreds i detalj inför bygglov och miljötillstånd eller i detaljplaner. En inventering har gjorts för samtliga LIS-områden som varit aktuella inför samråd för att utreda platsernas lämplighet i ett första skede.

De LIS-områden som pekats ut i planen kan komma att påverka de intressen som idag skyddas av strandskyddet. Påverkan gäller både under och efter byggskedet och konsekvenserna kommer variera mellan de specifika platserna. I planförslaget har ytterligare LIS-områden lagts ut eller utökats samt att ett befintligt LIS-område har lagts ut även för bostadsändamål. En rapport från länsstyrelserna visar att Arvidsjaurs kommun är den 9:e minst exploaterade kommunen i landet med en exploaterad yta om 3,5 % av all strandzon. Kommunen bedömer att bebyggelse i dessa områden inte kommer att innebära några större ingrepp i orörda naturmiljöer, sett ur ett kommunövergripande perspektiv. I detaljplaner och/ eller bygglov kommer platsspecifika konsekvenser utredas.

Vidare har två nya områden pekats ut som lämpliga för utveckling av nya biltestbanor. Ofta nyttjas befintliga skogsbilvägar och sjöisar när nya områden för testverksamhet anläggs, vilket innebär att en utveckling av industrin inte behöver innebära några stora ingrepp i naturmiljön. För vissa biltestbanor kan det dock behövas nya skogsbilvägar, anslutningsvägar eller servicebyggnader som kan påverka växt- och djurliv på de specifika platserna.

### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

För att bedöma lämpligheten av de nya förslagen till LIS-områden har kommunen genomfört en natur- och friluftslivsinventering. Med anledning av resultatet har sedan vissa områden minskats ner, buffertzoner har skapats längs bäckar och all sankmark har undantagits.

LIS-området Gr1 har justerats så att den södra delen av området, väster om vattendraget, har tagits bort för att undvika påverkan på hydrologin. LIS-området Ök6 har minskats ner med anledning av naturvärden som innebär att väg annars behöver brytas en längre sträcka samt för att minska påverkan på rennäringen.

I beskrivningen av området NB1 och NB1b har följande text lagts in "Eftersom området omfattar en så pass lång sträcka längs älvstranden är det extra viktigt att lämna obebyggda luckor mellan eventuella rader av bebyggelse."

För LIS-området Lj1 har en rekommendation lagts in i planen om att krav på hög skyddsnivå bör ställas för tillkommande avlopp vid Ljusträsket.

För LIS-områdena Bj1, J3 och J3b har en rekommendation lagts in om att bevara så många gamla tallar som möjligt samt att allt för hårdför markberedning ska undvikas. För LIS-området R1 har en rekommendation lagts in om att så många gamla tallar som möjligt sparas, särskilt de mycket krokiga tallarna i strandkanten.

För LIS-området Stä1 har en rekommendation lagts in om att de stora björkarna bör sparas vid exploatering i den mån det är möjligt.

För att minska påverkan i LIS-områden ska också vegetation sparas i strandkanterna och gröna kilar mellan grupper av bebyggelse lämnas inom utpekade områden. Detta för att säkerställa fortsatt strandåtkomst för djur- och växtliv.

Utvecklingen av fordonstestområden ska föregås av detaljerade konsekvensbeskrivningar. Alla fordonstestbanor ska miljöprövas då de räknas som miljöfarlig verksamhet och kräver marklov vid större ingrepp i marken, varför varje enskilt projekt kommer att prövas. I förlängningen innebär detta att hänsyn kommer att tas till omgivningen och åtgärder krävas om nödvändigt.

## Mark och vatten

I förslaget till ny översikts- och tillväxtplan finns ett antal planer som kan komma att påverka mark och vatten inom Arvidsjaur kommun. När ny infrastruktur och byggnader byggs påverkas ofta vattendrag och grundvatten genom bl.a. grumling och att hinder skapas i det naturliga flödet av vattnet.

Den bebyggelse som planeras i de utpekade LIS-områdena kan komma att påverka vattenförhållandena på de specifika platserna, framför allt på grund av att bebyggelse kommer att placeras nära sjöars och älvars stränder. De kommunövergripande konsekvenserna är dock begränsade om rätt anläggningar för avloppshantering installeras för de nya byggnaderna. Detta i och med att det i Arvidsjaur kommun finns, som tidigare nämnt, ungefär 4000 sjöar och flera stora älvar, men att LIS-områdena i det slutliga förslaget endast berör en liten del av dessa sjöar och älvar.

### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

För att säkerställa att konsekvenserna begränsas kommer mer detaljerade konsekvensbedömningar göras i samband med planeringen av bebyggelse i LIS-områden, nya testbanor samt vid ny infrastruktur. När planeringen fördjupas inom ett område kommer hänsyn tas till närliggande vattenförekomster och i vissa fall även nödvändiga åtgärder genomföras. I den fortsatta planeringen kommer också miljö kvalitetsnormerna beaktas och aktsamhet gälla vid markanvändning i anslutning till de viktiga vattenresurser som utpekats på den kommuntäckande kartan. Kommunen har ett stort intresse av att bibehålla god vattenkvalitet. De vattenområden som inte uppnår eller riskerar att i framtiden inte uppnå EU:s ramdirektivs nivåer för god kemisk och ekologisk status måste särskilt



beaktas vid planering och byggande. Kommunen ska verka för en förbättring av områdenas status, och om behov finns kommer nödvändiga åtgärder vidtas. När det gäller avloppshantering från bebyggelse i LIS-områden är det viktigt att det görs på ett sätt som inte påverkar vatten. När det är möjligt ska avloppen kopplas till det kommunala avloppet. I andra fall kommer regleringar för enskilda avlopp att följas.

Konsekvenserna på mark och vatten är starkt kopplade till den hänsyn som kommer tas i vart och ett av de olika planförslagen om och när de realiserar. All nybyggnation är tillståndspliktig, varför varje enskilt projekts lämplighet kommer att prövas.

Med anledning av klimatförändringarna ser kommunen också behov av att bevaka vattennivåerna i befintliga vattentäkter. Detta har lagts in som en rekommendation i planen.

I det nya planförslaget har tydliggjorts att kommunen anser att ev. framtida gruvor ska vara hållbara.

## Landskapsbild

Vid exploatering inom LIS-områden kommer ny bebyggelse att förändra landskapsbilden på respektive plats. I och med att varken bostadshus eller fritidshus byggs särskilt höga begränsas området från vilket det går att se bebyggelsen. Även biltestverksamheten kan medföra begränsad påverkan på landskapsbilden när nya banor, ofta i form av skogsbilvägar, anläggs.

### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

Tidigt i processen fanns en idé om ett nytt område för verksamheter på motsatt sida Gamla Prästgården och riksväg 95, något som kommunen valde att inte föreslå i denna planen, bland annat för att inte landskapsbilden skulle komma att påverkas negativt.

För LIS-områdena i Lauker och Lomträsk har tydliggjorts att hänsyn bör tas till jordbruksmarkens värden och att ny bebyggelse inte ska utgöra hinder för att kunna bedriva jordbruksverksamhet.

Vanligtvis lämnas skogsridåer runt biltestområden för att minska insynen, något som också kan bidra till en minskad påverkan på landskapsbilden. Sett till hela landskapsbilden i Arvidsjaur kommun är påverkan mycket marginell. Inga åtgärder föreslås i planen som skulle ha någon större påverkan på landskapsbilden som helhet på en plats. Vidare kommer det dock ändå vara viktigt att beakta konsekvenserna i planeringsarbetet.

## Livsmiljö

En översikts- och tillväxtplan ämnar skapa en bra och hållbar livsmiljö för alla invånare i kommunen, men kan ändå innebära negativa konsekvenser för enskilda individer. I denna konsekvensbeskrivning görs bedömningen utifrån den sammanlagda påverkan på alla invånare och deras livsmiljöer.

Arvidsjaur kommun föreslår i den reviderade översikts- och tillväxtplanen ytterligare förtätning av Arvidsjaur tätort. Det innebär att ny bebyggelse främst ska placeras inom ortens redan befintliga områden istället för att ta ny mark, i ortens utkant, i anspråk. På markanvändningskartan har även grönstrukturen tydliggjorts med anledning av anpassningen till Boverkets ÖP-modell. När ett samhälle växer genom förtätning blir kraven på utvecklingen av infrastruktur och service relativt låga samtidigt som det kan skapas en tryggare och mer attraktiv boendemiljö där det är nära till allt. En god, sammanhängande bebyggelse med god infrastruktur skapar dessutom en bra grund för mobility management och grundar för klimatsmarta transportval. Dessutom innefattar planförslaget förslag på nya gång- och cykelvägar, såväl i Arvidsjaur tätort (där kommunen är väghållare) som i Glommerträsk, Moskosel och Abborrträsk (där Trafikverket är väghållare). Planförslaget innehåller

även rekommendationer om laddinfrastruktur, en kampanj för hållbart resande och ett utvecklat avsnitt om kollektivtrafik och samordnade transporter.

Planen öppnar också upp för ny bebyggelse i andra delar av kommunen genom ytterligare utlagda LIS-områden. Generellt sett är huspriserna låga i kommunen och bostäder säljs ofta till ett pris som inte täcker utgifterna för byggnationen. På grund av detta vill människor bygga på en plats där de kan tänka sig att bo under en lång tid och närhet till vatten är ofta en faktor som utmärker ett attraktivt boende. Genom att peka ut LIS-områden skapas förutsättningar för utveckling på landsbygden. I planen finns också en rekommendation om att kommunen ska utveckla digitala tjänster för att underlätta för människor att bo kvar utanför Arvidsjaurns tätort samt en rekommendation om att nyttja tillgängliga stödmedel för utbyggnad av bredband.

Utöver bostadsfrågan behandlas också näringslivets utveckling i översikts- och tillväxtplanen, bland annat genom ytterligare områden för testverksamhet. Om och när testverksamheten byggs ut kommer nya arbetstillfällen att skapas. I en liten landsbygdskommun spelar varje ny verksamhetsetablering roll och varje nytt arbetstillfälle påverkar kommunen i positiv riktning. Nuvarande invånare stannar i högre grad kvar om de har jobb och nya invånare lockas lättare till kommunen genom möjligheterna att få ett arbete.

#### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

Det finns inga särskilda rekommendationer mer än att fortsätta arbeta på ett sätt som främjar livsmiljön för kommunens alla invånare. Kommunen arbetar redan med att verka för att alla människors intressen ska tas till vara i planeringen oavsett kön, ålder, utbildningsnivå, ursprung, etnisk bakgrund, sexuell läggning och funktionsnedsättningar. Att fortsätta med detta arbete är viktigt för att skapa ett öppet samhälle där alla är välkomna.

## Kulturmiljö, jordbruksmark och friluftsliv

I den reviderade översikts- och tillväxtplanen har vikten av grönytor och friluftslivet förtydligats. Den bebyggelse som är utlagd som bevarandevärd i Arvidsjaurns samhälle har också justerats efter det kunskapsunderlag för kulturmiljövärden inom Arvidsjaurns samhälle som har tagits fram vilket innebär att det blir lättare för kommunen att ta hänsyn till kulturmiljövärden. Samtidigt gör planförslaget anspråk på ny mark, främst för nya verksamhets-/testområden och inom de områden som pekas ut som lämpliga för LIS, men eventuell påverkan friluftslivet bedöms sammantaget som liten.

Vid exploatering av nya områden finns risken att kulturmiljön och friluftslivet påverkas på de specifika platserna. Exempelvis finns kända fornlämningar runt flertalet av sjöarna med utpekade LIS-områden. Utvecklingen av dessa områden ska föregås av en mer detaljerad lokaliseringstudie och konsekvensbedömning. Påverkan och konsekvenser för det rörliga friluftslivet på en kommunövergripande nivå är dock begränsade då kommunen till stor del utgörs av områden lämpliga för friluftsliv. Då kommunens kulturmiljöer och kända fornminnen utgörs av specifika områden kommer påverkan på dessa värden främst att vara plats-specifika eller helt och hållet kunna undvikas.

#### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

I planen har tydliggjorts att kommunen ska upplysa exploatörer om att länsstyrelsen kräver samråd vid åtgärder inom 100 meter från en fornlämning. Denna samrådszon har illustrerats på kartorna över respektive LIS-område i detta dokument så att det för exploatörer blir tydligt vad som gäller. Texten om fornlämningar har också utökats för ökad tydlighet.

För att underlätta framtida bedömningar avseende bevarandevärd jordbruksmark har jordbruksmarken synliggjorts i planeringsunderlaget samt på kartorna över respektive LIS-område. Kommunen har också på olika sätt i planen synliggjort vikten av jordbruksmarken, bland annat i rekommendationerna för LIS-områdena i Lauker och Lomträsk.

När nya testbanor anläggs eller när LIS-områden bebyggs är kommunen tydliga med att både kulturmiljön och det rörliga friluftslivet ska beaktas. Vid etablering av fordonstestverksamhet, detaljplaneläggning eller prövning av bygglov inom LIS-områden bör en kulturhistorisk bedömning genomföras. Vidare ska hänsyn alltid tas till förhållandena på platsen och lämpliga anpassningar ska göras.

## Rennäring

Arvidsjaurs kommun utgör en del av Sápmi, samernas land och är belägen i det skogsamiska området. Renskötsel bedrivs här året runt. Skogssamisk renskötsel bedrivs främst nedanför odlingsgränsen. Den särskiljer sig från renskötseln i fjällsamebyar genom att man aldrig flyttar till högfjäll och har mer sammanhängande marker där renskötseln flyttar mellan olika betesmarker. I Sverige finns 10 skogssamebyar. Inom kommunen har fyra skogssamebyar (Västra Kikkejaure, Östra Kikkejaure, Mausjaur och Ståkke) och en fjällsameby (Luokta-Mávas sameby) sina marker. Ytterligare tre samebyar har flyttleder inom kommunens gränser (Svaipa, Semisjaur-Njarg och Maskaure) som har rätt att flytta/rastbeta.

De delar av översikts- och tillväxtplanen som påverkar rennäringen mest är kopplade till exploatering av ny mark. Eftersom all mark inom kommunen, förutom tomtmark, även utgör någon samebys marker innebär all ytterligare exploatering någon form av påverkan på rennäringen. Detta ställer stora krav på kommunens samhällsplanering. Bland annat kan ny bebyggelse utmed stränderna skapa nya störningsmoment när renar under vinterhalvåret förflyttas över frusna sjöar och vattendrag. Nästan alla marker inom en sameby är viktiga för rennäringen på grund av att den inte bedrivs enbart på vissa specifika platser utan är en verksamhet som är beroende av stora naturområden och av att kunna förflytta renarna däremellan. När mark inom rennäringens verkningsområde tas i anspråk och exploateras försvåras renskötseln. Ny bebyggelse eller verksamhet skapar nya hinder och störningar, som kan leda till att renarna inte kan få betesro och/eller att renarnas rörelsemönster förändras. Viktigt att ta hänsyn till när det gäller exploatering av mark inom områden som används för rennäring är de kumulativa effekterna. I takt med ökad exploatering och förändringar i klimatet har samebyarnas marker redan minskat och rennäringen blivit trängd. Arvidsjaurs kommuns översikts- och tillväxtplan kan innebära att rennäringen i kommunen blir än mer trängd. Det är således viktigt att inte bara se till varje enskilt projekts påverkan på rennäringen utan istället undersöka den sammantagna effekten. Om samtliga markområden som medger utveckling i form av bebyggelse eller exploatering inom planen skulle exploateras skulle rennäringen kunna påverkas negativt. Detta både genom fysiska hinder och genom ökad störning. Förutsättningarna för att bedriva rennäring i Arvidsjaurs kommun riskerar då att försämrats. Sannolikheten är inte att samtliga områden kommer att exploateras inom denna planens aktualitetstid, men markanvändningen är ändå ett ställningstagande som möjliggör för en varierad utveckling inom kommunen där behovet kan uppstå eller redan har uppstått.

### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

Att peka ut områden som inte används för rennäring är inte möjligt, eftersom att alla områden mer eller mindre redan används. Det är ändå möjligt att undvika exploatering på eller intill särskilt viktiga områden.

Hänsyn har bland annat tagits i form av att ett tidigt förslag till förändringar i markanvändningskartorna har skickats ut till samebyarna för synpunkter efter att de tidiga dialogerna genomförts. Därefter har vissa samebyar valt att svara per mail och andra har lämnat sina synpunkter vid ett möte eller telefonsamtal. Innan det formella samrådet har kommunen sedan valt att ta bort och justera ett antal förslag till LIS-områden mot bakgrund av samebyarnas återkoppling. Vidare har flera rekommendationer tillkommit och lagts till i planen efter dialog med samebyarna.

Två förslag till LIS-områden vid Näsaberg (tidigare Ök7) och vid Malmesjaur (M3) har efter den tidiga dialogen helt tagits bort från planen för att minska påverkan på rennäringen.

LIS-området Ök6 har minskats ner för att minska påverkan på rennäringen samt med anledning av naturvärden som innebär att väg annars behöver brytas en längre sträcka.

För LIS-området Bå1 har rekommendationen "LIS-området syftar främst till att skapa förutsättningar för att bygga upp den byggnad som brunnit ner samt att kunna ersätta befintliga byggnader med motsvarande vid behov. En utökning av bebyggelse i området bedöms endast lämpligt om man hittar en passage förbi Arvidsjauras samhälle för Västra Kikkejaure sameby." lagts in.

För LIS-området Fr3 har rekommendationen " En rekommendation läggs in om att en naturlig lucka bör lämnas inom området för att underlätta samebyns flyttning av renar. Vid genomförandet får luckans placering och storlek diskuteras." lagts in.

LIS-områdena G4, Va1, NB1b, Av2b och Av2c och La2 har minskats ner för att minska påverkan på rennäringen.

LIS-områdena Lå1-Lå4 har tagits bort och Lå5 har minskats ner för att minska påverkan på rennäringen.

Ett förslag till område för industri har även tagits bort av hänsyn till det samebyägda Arvidsjaur renslakt.

För området 14 för testverksamhet har en rekommendation lagts in om att samråd även bör ske med Mausjaur sameby då det så nära samebygränsen. I gällande plan utlagt område för testverksamhet vid Stormyrliden (nr 58) har tagits bort från planen för att minska påverkan på rennäringen.

För att minska påverkan på rennäringen har kommunen, i samråd med samebyarna och Sametinget, också lagt in en rekommendation i planen om att kommunen i samband med bygglov inom LIS-områden ska upplysa om att kommunen tillhör skogssamebyarnas åretruntmarker och att om man uppför fritidshus och bostäder inom åretruntmarkerna föreligger påverkan av ren på olika sätt. Detta kan t.ex. innebära att tomtägaren behöver stängsla in tomten eller acceptera att renar beträder tomten. Dock får stängsel inte uppföras så att de utgör ett hinder för renflytt (94 § rennärlagslagen). Dialog kring detta har också förts med bygglovshandläggaren för att realisera förslaget.

Sedan nuvarande översikts- och tillväxtplan togs fram har kommunen regelbundet bjudit in samtliga samebyar som är verksamma inom kommunen för att diskutera gemensamma frågor och för att fånga upp samebyarnas behov i ett tidigt skede. Träffar sker två gånger per år och kommunen ser denna dialog som mycket viktig för att minska de negativa kumulativa effekterna för rennäringen.

Kommunen har också lagt in en rekommendation om att kommunen bör genomföra insatser för att höja allmänbildningen om urfolket samerna, samisk kultur, renskötsel och andra samiska näringar – både för tjänstepersoner och politiker men också för näringsliv, skolor och allmänhet.

Ytterligare en rekommendation har lagts in om att kommunen bör bjuda in till årliga dialogmöten mellan olika areella näringar. En god dialog mellan de areella näringarna inom kommunen är en framgångsfaktor för alla parter möjlighet att utvecklas och för att undvika konflikter.

Försvarsmakten, rennäringen, testnäringen, besöksnäringen, skogsnäringen och skoterförare använder ofta samma markområden för sin verksamhet varför en god dialog och kännedom om varandras verksamheter är central.

Vid etablering av ny verksamhet eller utökning av befintliga verksamheter kommer också dialog föras med berörd sameby. Utöver detta bör även de negativa konsekvenserna av bl.a. strandnära bebyggelse, nya testbanor och mineralutvinning utredas vidare i samband med bygglov och i detaljplaner. Fordonstestbanorna ska miljöprövas då de räknas som miljöfarlig verksamhet. I samband med denna miljöprövning ska samråd hållas med bl.a. samebyarna. Rennäringen är en verksamhet som redan är trängd av den befintliga samhällsstrukturen och kommer att missgynnas än mer vid exploatering av ytterligare viktiga naturområden. Det är därför av stor vikt att hänsyn tas till rennäringen i det framtida planeringsarbetet.

## Hälsa

Planens påverkan på utsläpp av växthusgaser, damm och buller kommer främst vara kopplad till etablerandet av nya verksamheter och utbyggd infrastruktur. Denna typ av påverkan kommer inte vara konstant utan begränsas till etablerings- och byggnadsskeden. Hur omfattande och långvariga dessa etableringsskeden blir kommer att variera mellan de olika projekten. Det finns också delar av planen som kommer skapa varaktiga konsekvenser. En utbyggd test- och industriverksamhet kommer innebära en bullrigare ljudmiljö och vibrationer i närområdena samt ett ökat utsläpp av växthusgaser. Bilstestområdena kommer bidra till en bullrigare miljö i det direkta närområdet.

Ett annat sätt att se på översikts- och tillväxtplanens konsekvenser på människors hälsa är genom planens satsningar på näringslivet. När nya verksamheter etableras skapas fler jobb, vilket bedöms som positivt för människors psykiska hälsa.

### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

I och med att Arvidsjaurs kommun har en liten befolkning på en stor yta görs inga åtgärder vad gäller utsläpp av växthusgaser. De miljö kvalitetsnormer som finns för utomhusluft förväntas uppfyllas utan åtgärder. När det gäller buller och vibrationer från nya verksamheter blir lokaliseringen och utformningen för dessa viktig. Inför etableringen av varaktiga verksamheter bör strategier läggas upp för att minska störningar i närområdet och riktlinjer vad gäller skyddsavstånd ska följas. Möjligheter finns även att reglera eventuella störningar i miljö tillstånden för de verksamheter som kräver sådant för att därigenom kunna minska ex. bullerstörningar.

## Risker

Det är svårt att kvantifiera risker. Sannolikheterna att något ska inträffa är mycket små medan konsekvenserna, om det osannolika ändå inträffar, kan vara stora. Det är ändå viktigt att vara förberedd samt att vidta nödvändiga åtgärder för att mildra både själva riskerna och de konsekvenser en olycka kan medföra.

De översvämningsområden som finns i Arvidsjaur kommun är begränsade till kommunens södra delar och innefattar Skellefteälven och Storavan. Vissa av de nya förslagen till LIS-områden är belägna vid de vattendrag där risken för översvämning är förhöjd. Byggnation inom dessa områden måste anpassas efter vetenskapen om riskerna. I samband med bygglov måste detta undersökas närmare och anpassningar göras för att minimera risken för skador.

Förorenad mark innebär en risk och därmed ska planeringen anpassas på lämpligt sätt. För att minimera risker och konsekvenser av dessa har en inventering av potentiella förorenade platser påbörjats och vissa platser har sanerats. Kommunens arbete med förorenade områden pågår fortsatt med målet att få en giftfri miljö. Ett problem som finns i Arvidsjaur kommun är förhöjda uranhalter i några områden i de norra kommundelarna. Eftersom radon är en sönderfallsprodukt från uran kan det bli höga halter av markradon i dessa områden. För att begränsa radonets hälsorisker bör marken undersökas i samband med bygglovet. Genom att i ett tidigt stadium beakta föroreningsrisken kan olämplig placering av bebyggelse undvikas.

I vissa förorenade områden finns restriktioner i hur marken i området får användas. Vidare är det viktigt att verksamheter som i sig medför risker förläggs till samlade områden. Dessa risker begränsas genom att lokalisera planerade industriområden intill befintliga.

Storgatan (riksväg 95) utgör idag rekommenderad väg för farligt gods genom Arvidsjaur samhälle. Kommunen ser risker med att farligt gods transporteras på Storgatan genom centrala Arvidsjaur men har under 2015-2016 genomfört en utredning avseende rekommenderad väg för farligt gods och har utifrån utredningen gjort bedömningen att Storgatan är mest lämpade vägen och även fortsättningsvis bör utgöra led för farligt gods.

#### *Åtgärder och alternativ som valts bort*

En riskbedömning ska genomföras vid all lokaliseringsprövning. Riskbedömningen bör bland annat omfatta erosion, skred, ras, översvämning och förorenade områden.

LIS-området G2 har justerats efter synpunkter från Inlandsbanan då säker passage över järnvägen inte bedöms kunna anordnas.

Kommunen har varit i kontakt med Inlandsbanan angående LIS-området Av3 som meddelat att säkerhetsavståndet vid Avaviken är 60m då tågen passerar i 80 km/h och att inom det området får ingen bostadsbebyggelse förekomma (nybyggnation). Kommunen har därför minskat ner LIS-området Av3 så att säkerhetsavståndet ej omfattas.

## **OLIKA ASPEKTER AV MILJÖFÖRHÅLLANDEN**

*En miljökonsekvensbeskrivning ska innehålla en redovisning av ett antal olika miljöaspekter som planen kan förväntas ge upphov till. Det kan i flera fall vara lämpligt att behandla de här aspekterna i ett sammanhang i miljökonsekvensbeskrivningen under förutsättning att all nödvändig information kommer med.*

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla uppgifter om befintliga miljöproblem som är relevanta för planen. Särskilt ska miljöproblem som rör ett område som är skyddat enligt sjunde kapitlet miljöbalken eller ett annat område av särskild betydelse för miljön tas upp.*

*Befintliga miljöproblem som är relevanta för planen bör förstås som sådana problem som är möjliga att åtgärda genom planen eller som ger konsekvenser för planens ställningstagande. Områden som är skyddade enligt sjunde kapitlet miljöbalken är bland annat:*

*Nationalparker enligt 7 kap. 2 § miljöbalken*

*Naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken*

*Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § miljöbalken*

*Biotopskyddsområden enligt 7 kap. 11 § miljöbalken*

*Strandskydd enligt 7 kap. 13–14 §§ miljöbalken*

*Vattenskyddsområde enligt 7 kap. 21 § miljöbalken*

*Natura 2000-områden enligt 7 kap. 27 § miljöbalken*

*En bedömning av de miljöeffekter som kan uppkomma måste göras utifrån de regler som är tillämpliga. Det innebär bland annat att de miljöeffekter som följer av fysisk påverkan eller utsläpp av förorenande ämnen måste bedömas utifrån de miljökvalitetsnormer som är tillämpliga.*

*Miljökonsekvensbeskrivningen behöver därför innehålla en redovisning av hur planen kan komma att påverka eller riskerar att påverka möjligheten att följa miljökvalitetsnormer samt vilka åtgärder som behöver vidtas för att normen ska kunna följas.*

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla uppgifter om hur hänsyn tas till relevanta miljökvalitetsmål och andra miljöhänsyn.*

## Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormerna infördes i samband med miljöbalkens tillkomst för att komma till rätta med miljöpåverkan från diffusa utsläppskällor som till exempel trafik och jordbruk. I dag finns det miljökvalitetsnormer för olika föroreningar i utomhusluften, olika parametrar i vattenförekomster, olika kemiska föreningar i fisk- och musselvatten samt omgivningsbuller.

Planen bedöms inte medföra några hinder för att följa gällande miljökvalitetsnormer. I samband med behovsbedömningar av detaljplaner bör belysas vad planen innebär gentemot kravet att följa miljökvalitetsnormerna. Även vid etablering av ny testverksamhet bör belysas vad åtgärden innebär i förhållande till detta krav.

## Uppfyllelse av miljökvalitetsmålen

Arvidsjaurns kommuns reviderade översikts- och tillväxtplan har bedömts kunna påverka möjligheten att uppfylla 13 av totalt 16 miljömål. I tabellen nedan görs en bedömning av på vilket sätt det intentioner som lyfts fram i översiktsplanen påverkar möjligheten att nå måluppfyllelse för vart och ett av de 13 utpekade miljökvalitetsmålen. Bedömningarna jämförs med ett scenario enligt nollalternativet, dvs den gällande översikts- och tillväxtplanen.

Tabell. Den reviderade översikts- och tillväxtplanens påverkan på möjligheterna att nå miljömålen

Miljökvalitetsmål	Måluppfyllelse	Analys
Begränsad klimatpåverkan <i>Halten av växthusgaser i atmosfären ska stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Tillkommande ny bebyggelse och utveckling av biltestverksamheten medför ökat trafikarbete. Å andra sidan syftar delar av biltestverksamheten till att begränsa transporternas klimatpåverkan. Dessutom innefattar planförslaget förslag på nya gång- och cykelvägar. Ny bebyggelse skapar också förutsättningar att behålla serviceutbudet i

		centrum av en förhållandevis liten tätort med följd att ett klimatsmart rörelsemönster kan stärkas inom tätorten och några av byarna.
Frisk luft <i>Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Luftkvaliteten i Arvidsjaurs kommun är mycket god. Trots utveckling av biltestverksamheten medför inte planförslaget att luftkvaliteten inte uppfyller gällande gränsvärden.
Bara naturlig försurning <i>De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål</i>	Viss försämring av måluppfyllelse	Planförslagets utveckling av industri, och biltestverksamhet kan komma att öka utsläppen av ämnen som bidrar till försurning.
Giftfri miljö <i>Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden</i>	Visst bidrag till måluppfyllelse	Planförslaget innebär inte någon ökad användning av kemikalier och miljöfarliga ämnen. Inventering av förorenade områden kommer att fortsätta och därmed ambitionen att åtgärda sådana.
Säker strålmiljö <i>Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadliga effekter av strålning</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Planförslaget omfattar inga åtgärder som innebär en minskad strålsäkerhet.
Ingen övergödning <i>Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Kommunens mark och vatten är generellt inte drabbade av övergödning. Vid nybyggnation såsom inom nya LIS-områden kommer gällande riktlinjer följas. Tillkomsten av nya enskilda avlopp i föreslagna LIS-områden kan medföra en ökad risk för punktutsläpp till mark och vatten, i så fall på små arealer mark och vid ett mycket litet antal av kommunens vattenförekomster.
Levande sjöar och vattendrag <i>Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Planförslaget kan innebära ianspråktagande av strandmiljöer inom föreslagna LIS-områden men dessa är av marginell omfattning i förhållande till den samlade längden av strandmiljöer i kommunen. De flesta sjöar och vattendrag uppfyller kraven i EU:s ramdirektiv för vatten.
Grundvatten av god kvalitet <i>Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Allt grundvatten i kommunen uppfyller kraven i EU:s ramdirektiv för vatten. Ny infrastruktur och byggnader kan påverka grundvattnet negativt. I det nya planförslaget har tydliggjorts att kommunen anser att ev. framtida gruvor ska vara hållbara.
Myllrande våtmarker <i>Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Våtmarker har generellt ett starkt skydd. Möjligheten till måluppfyllelse är i hög grad beroende av skogsbruket, en verksamhet som inte regleras av planförslaget. Planförslaget med utbyggnad av bebyggelse m.m. kan innebära viss påverkan på våtmarksmiljöer, dock av marginell omfattning i förhållande till den samlade arealen våtmarker i kommunen.
Levande skogar <i>Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Möjligheten till måluppfyllelse är i hög grad beroende av skogsbruket, en verksamhet som inte regleras av planförslaget.



<i>ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas</i>		Planförslaget i sig omfattar inga egna riktade åtgärder för att stärka måluppfyllelsen.
<i>Ett rikt odlingslandskap Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks</i>	Förhindrar inte måluppfyllelse	Planförslaget omfattar inga åtgärder som innebär att odlingslandskapet riskeras.
<i>God bebyggd miljö Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas</i>	Bidrag till måluppfyllelse	Planförslaget innebär en medveten satsning på att öka Arvidsjauras attraktivitet i en region som annars präglas av utflyttning. Planförslaget medför således att bebyggelsekapitalet tas tillvara och att kommunen blir en god och hälsosam livsmiljö. Bebyggelse/områden som lagts ut som bevarandevärda har uppdaterats mot genomfört kunskapsunderlag vilket innebär förbättrade förutsättningar att hantera kulturmiljön i samhällsbyggandet. Föreslagna platser på tillkommande bebyggelse ligger i direkt anslutning till befintlig bebyggelse och infrastruktur vilket möjliggör för klimatsmart transportval och mobility management.
<i>Ett rikt växt- och djurliv Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer</i>	Förhindrar inte Måluppfyllelse	Växt- och djurlivet i Arvidsjaur kommun är rikt och det finns många områden av opåverkad natur. Planförslaget med utbyggnad av bebyggelse mm kan innebära viss påverkan på växt- och djurlivet, dock av marginell omfattning i förhållande till den samlade arealen natur och livsmiljöer i kommunen

## SAMMANFATTNING AV ÖVERVÄGANDEN, SKÄL TILL OLIKA VAL OCH EVENTUELLA PROBLEM

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en sammanfattning av de överväganden som kommunen har gjort, vilka skäl som ligger bakom gjorda val av olika alternativ och eventuella problem i samband med att uppgifterna sammanställdes. Exempel på problem kan vara tekniska brister eller brist på kunskap.*

De positiva effekterna som Arvidsjauras kommuns nya översikts- och tillväxtplan kan medföra är kopplande till en utveckling av näringslivet och av landsbygden. Genom dessa satsningar skapas bättre förutsättningar till en socialt och ekonomisk hållbar utveckling där befolkningsantalet och skatteintäkterna ökar. De negativa konsekvenserna är främst kopplade till platsspecifik påverkan på naturmiljö, mark och vatten, landskapsbild, kulturmiljö och rennäring. För att minska påverkan har ett antal områden för LIS och verksamheter justerats eller tagits bort samt att rekommendationer har lagts in i planen.

Nollalternativet kan innebära att utvecklingsarbetet avstannar i kommunen, men mest troligt är att arbetet fortsätter utifrån den befintliga översikts- och tillväxtplanen från 2015. Den planen är dock

inte uppdaterad till dagens förutsättningar i Arvidsjaur och utveckling kopplad till den kommer troligen inte kunna tillgodose de behov som idag finns. Det är möjligt att konsekvenserna på miljön blir mindre, med det är också troligt att planer kommer att genomföras utan övergripande perspektiv på planeringen och dess konsekvenser, vilket skulle kunna leda till en sämre planering och brist på helhetsperspektiv.

## **PLANERAD UPPFÖLJNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN**

*Miljökonsekvensbeskrivningen ska innehålla en redogörelse för de åtgärder som planeras för uppföljning och övervakning av den betydande miljöpåverkan som genomförandet av planen medför.*

I denna miljökonsekvensbeskrivning kan inte alla konsekvenser beskrivas fullt ut i detalj, utan fokus ligger främst på de kommunövergripande konsekvenserna. De platsspecifika konsekvenserna måste utredas vidare i senare skede för att säkerställa att hänsyn tas till värdefulla områden, objekt och verksamheter. Arvidsjaur's kommuns översikts- och tillväxtplan kommer att följas av detaljplaner, i vilka mer detaljerade konsekvensbedömningar ska göras. I bygglovsansökningar ska projektens konsekvenser analyseras och nödvändiga anpassningar göras. I det fortsatta arbetet finns underlagsmaterial i form av bl.a. ett planeringsunderlag där många viktiga aspekter redogörs för i detalj.