

UNDERSÖKNING AV RISK FÖR BMP

Detaljplan för del av Pajala 6:3 och del av Erkheikki 11:4, Autio, Pajala kommun

Enligt 6 kap. miljöbalken om miljöbedömningar ska en myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program göra en strategisk miljöbedömning av planen, programmet eller ändringen, om dess genomförande kan antas medföra BMP (betydande miljöpåverkan). Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i planeringen så att en hållbar utveckling främjas. Enligt 6 kap. 6 §, 2 pt. miljöbalken ska kommunen samråda frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Innan myndigheten eller kommunen tar ställning till om BMP kan antas uppstå ska undersökning göras som identifierar de omständigheter som talar för eller emot att BMP kan uppstå (enligt de kriterier som anges i *Miljöbedömningsförfordning*, SFS 2017:966). När undersökningen är genomförd ska kommunen eller myndigheten ta ett särskilt beslut som redovisar identifierade omständigheter. Beslutet ska tillgängliggöras för allmänheten, men kan inte överklagas särskilt. Om en strategisk miljöbedömning ska göras ska kommunen enligt 6 kap. 9, 10 §§ miljöbalken bland annat genomföra ett avgränsningssamråd med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet.

Om BMP kan antas uppstå ska de omständigheter som talar för detta utredas i en MKB (miljökonsekvensbeskrivning). Det som framkommer i MKB ska integreras i planarbetet och handlingen ska samrådas i samband med planprocessen.

**Planens
namn/beteckning**

Detaljplan för del av Pajala 6:3 och del av Erkheikki 11:4, Autio, Pajala kommun i Norrbottens län

**Planens syfte och
huvuddrag**

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för 18 - 20 tomter för bostadsbebyggelse i Autio vid Torneälvens norra strand. Syftet är dels att skapa ett bostadsområde för småhus (permanentboende och fritidshus) med kort pendlingsavstånd till gruvan i Kaunisvaara. Tomterna är väl tilltagna för att kunna inrymma komplementbyggnader som garage och bastu.

Området omfattar del av fastigheten Pajala 6:3 samt del av Erkheikki 11:4 inom Autio tätort i Pajala kommun.

Aktuella fastigheter är i privat ägo.



Översiktskarta, planområdet markeras ungefärligt med rött. Underlagskarta: minkarta.lantmateriet.se 2023-10-05.

Sammanfattande bedömning

För att utreda om BMP kan antas har en genomgång av påverkansfaktorer genomförts (vilket redovisas i detta dokument). Detaljplanens genomförande bedöms sammanfattningsvis inte vara av den art och storleksordning som bedöms leda till BMP. En MKB (miljökonsekvensbeskrivning) för detaljplanen, där konsekvenser identifieras, beskrivs och bedöms behöver därmed inte tas fram för detaljplanen. De aspekter som kan leda till inverkan ska dock särskilt behandlas i planbeskrivningen.

Planförfarande

Detaljplanen tas fram med standardförfarande. Planförfarandet har valts då planen bedöms ha en begränsad allmän påverkan och är förenlig med Pajala kommuns översiktsplan.

Upprättad av

Evelina Israelsson, Tyréns Sverige AB.

Upprättad, datum

2023-11-20

Särskilda bestämmelser

1. En särskild MKB för detaljplaner med standardförfarande behöver inte upprättas enligt 4 kap. 35§ plan- och bygglagen om planen enbart gäller något av nedan nämnda ärenden, och MKB:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig.

	Ja	Nej
Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § miljöbalken (A eller B-verksamhet), och är MKB:n i detta ärende aktuell och tillräcklig*?		X
Gäller detaljplanen enbart en åtgärd som prövas genom fastställande av en vägplan enligt väglagen (1971:948) eller en järnvägsplan enligt lagen (1995:1649) om byggande av järnväg, och är MKB:n i detta ärende aktuell och tillräcklig* för detaljplanen?		X
2. Undantag från miljöbedömning enligt 6 kap 3§ miljöbalken: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.

	Ja	Nej
Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		X
Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		X
3. Avgörande om MKB-projekt enligt 4 kap 34§.

	Ja	Nej
Berör detaljplanen en åtgärd som räknas upp i 4 kap 34 § 2a stycket PBL och som därmed kan antas medföra betydande miljöpåverkan		X

Kravfaktorer

Ja på någon av punkterna innebär att detaljplanen kan leda till betydande miljöpåverkan - strategisk miljöbedömning ska därmed tas fram.

	Ja	Nej
Innefattar genomförandet av planen, programmet eller ändringen en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a§ miljöbalken (Natura 2000)?		X*
Innebär detaljplanen förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § <i>Miljöbedömningsförordning</i> (SFS 2017:966).		X
* Torneälven som ligger i anslutning till planområdet berörs av Natura 2000 enligt 4:6 mb. Värdebeskrivning för Pajala kommun berör främst förekomst av flodpärlmusslor, grön flodtrollslända. VA-frågan ska utredas under planarbetet för att säkerställa att påverkan på Natura 2000 inte sker.		

Bedömning

För att utreda om planförslagets påverkan kan antas bli betydande har en bedömning skett med hjälp av en checklista.

Risk för negativ inverkan leder till att faktorn ska behandlas i planbeskrivningen.

Risk för betydande negativ inverkan leder till att faktorn dessutom ska behandlas i MKB.

	Ingen eller mkt liten risk för negativ inverkan	Risk för negativ inverkan	Risk för betydande negativ påverkan	Kommentarer
Berörs/påverkas skyddade områden:				
Riksintressen 3 och 4 kap mb		X		Området/fastigheten ingår i riksintresseområde för: - Friluftsliv enligt 3:6 mb - Naturvård enligt 3:6 mb

			Detaljplanen syftar till att tillgodose de värden som omfattas av riksintresse för naturvård samt friluftsliv. Hänsyn till riksintressena ska tas/hanteras i detaljplanen.
Natura 2000 område		X	Torneälven som ligger i direkt anslutning till planområdet berörs av Natura 2000 enligt 4:6 mb Värdebeskrivning för Pajala kommun berör främst förekomst av flodpärlmusslor, grön flodtrollslända. VA-frågan ska utredas under planarbetet för att säkerställa att påverkan på Natura 2000 inte sker.
Nationalpark 7 kap mb	X		Nej
Naturreservat 7 kap mb	X		Nej
Kulturreservat 7 kap mb	X		Nej
Naturminne 7 kap mb	X		Nej
Biotopskyddsområde 7 kap mb	X		Nej
Generellt biotopskydd 7 kap mb	X		Nej
Djur- och växtskyddsområde 7 kap mb	X		Nej
Strandskydd 7 kap mb		X	Ja. Stora delar av planområdet omfattas av strandskydd. Hanteringen av strandskyddet ska beaktas i planarbetet. Planen avser reglera ett tilltaget område längsmed strandlinjen för att fortsatt säkerställa allmänhetens tillgång till strandlinjen.

			Då delar av området berörs av landskapsbildsskydd är det länsstyrelsen som beslutar om ett upphävande av strandskyddet.
Miljöskyddsområde 7 kap mb	X		Nej
Vattenskyddsområde 7 kap mb	X		Nej
Interimistiska förbud 7 kap mb	X		Inga kända
Områdesskydd enligt internationella konventioner (ramsarområden, BSPA-områden, MPA-områden)	X		Nej
Landskapsbildskyddsområde		X	Ja. Området närmast stranden berörs. Hänsyn och påverkan från ny bebyggelse ska hanteras under planprocessen. Utformningen av området behöver hanteras. Dispens från landskapsbildsskyddet behöver sökas från Länsstyrelsen.
Naturvårdsavtal	X		Nej
Världsarv	X		Nej
Biosfärsområden	X		Nej
Skyddsvärda objekt eller områden i övrigt	X		Nej
Berörs/påverkas artskyddade och/eller rödlistade arter?	X		Under perioden 2000-2023 har ett antal arter observerats i detaljplanens närområde. Arter som observerats är utter, lappmes, taltita och drillsnäppa. Ingen observation har gjorts sedan maj 2020.

Berörs/påverkas kulturmiljö?		X		Planområdet är oexploaterat. I detaljplanen bör principer för gestaltning i området användas för att värna kulturmiljöerna längs älven och landskapsbilden utan att förhindra en utveckling av bebyggelsen i området. Hänsyn till detta ska tas/hanteras i detaljplanen. Inga (kända) fornlämningar, områden eller objekt berör i övrigt planområdet.
Berörs/påverkas naturmiljö och/eller biologisk mångfald?		X		Mark som idag består av skog och öppen mark tas i anspråk för bostäder. Påverkan på naturmiljö och/eller biologisk mångfald går inte helt att utesluta. Området omfattas bland annat av riksintresse för naturvård miljöbalken 3 kap 6 § och beskrivs för sina mycket stora naturvärden.
Berörs/påverkas möjligheten till rekreation- och friluftsliv?		X		Planområdet omfattas bland annat av riksintresse för friluftsliv i Torne och Muonio älvadal enligt miljöbalken 3 kap. 6 §, som uppmärksammar riksintressets värden för friluftslivet. Hänsyn till rekreation och friluftsliv måste tas under planarbetet för att säkerställa att det inte sker någon negativ påverkan till följd av planförslaget.

Berörs/påverkas tysta/ostörda miljöer?		X		Ja, dock kan området redan idag kunna anses vara påverkat av dess närhet till väg 99.
Finns skred-/erosionsrisk och översvämningsrisk (beroende av klimatförändringar)?		X		Planområdet ligger i direkt anslutning till Torneälven. Planområdet består av isälvssediment enligt SGU:s karta över Jordarter 1:250000 nordligaste Sverige. Enligt SGI:s karta över ras, skred och erosion har det inträffat raviner på motsatt sida Torneälven. Enligt en översvämningskartering gjord av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) under 2015 riskerar planområdet att översvämmas vid ett högsta flöde.
Berörs/påverkas materiella tillgångar?	X			Nej
Innebär planförslaget energikrävande verksamhet?	X			Nej
Innebär planförslaget alstrande av större volymer av avfall?	X			Nej
Påverkas lokalklimatet?	X			Nej
Finns närliggande miljöfarliga verksamheter som medför risk för miljö och hälsa?	X			Nej
Innebär planen möjlighet till miljöfarlig verksamhet som medför risk för miljö och hälsa?	X			Nej
Påverkas omgivningen av störningar från planområdet?				
buller	X			Nej. Omgivningen är redan påverkad av väg 99.
ljus	X			Nej

lukt	X			Nej
damning	X			Nej
elektromagnetiska fält	X			Nej
vibrationer	X			Nej
Påverkas planområdet av störningar från omgivningen?				
buller		X		Planområdet ligger i anslutning till väg 99, som bland annat trafikeras av malmtransporter från gruvan i Kaunisvaara. Väg 99 har en ÅDT på runt 890 fordon (varav 240 tunga fordon) i genomsnitt vilket indikerar att bullerpåverkan kan påverka planområdet. Hänsyn till detta behöver tas/hanteras i detaljplanen.
ljus	X			Nej
lukt	X			Nej
damning		X		Damning från trafiken på väg 99 kan komma att påverka planområdet. Detta ska hanteras i detaljplanen.
elektromagnetiska fält	X			Nej
vibrationer	X			Nej
Påverkas stads- och stads-/landskapsbilden?		X		Stadsbilden kommer att förändras då platsen idag är oexploaterad. Hänsyn till detta behöver tas/hanteras i detaljplanen. Mark tas i anspråk för bostäder. Landskapsbilden bedöms kunna påverkas till följd av att området idag är

				oexploaterat. Hänsyn till detta ska tas under planarbetet.
Påverkas sociala värden så som parker, grönområden, lekplatser, friyta, tysta områden etc		X		Sociala värden påverkas delvis av planförslaget. Planområdet omfattas bland annat av riksintresse för friluftslivet, en exploatering av området kan komma att påverka möjligheterna till rekreation i området. Likaså är det idag ett relativt tyst område bortsett från väg 99, detta kommer att förändras till följd av planförslaget. Detaljplanen syftar till att tillgodose de värden som omfattas av riksintresse för friluftsliv. Detta hanteras i planarbetet.
Påverkas planområdet av barriärer från omgivningen?	X			Planområdet begränsas något av Tornälven samt väg 99. Torneälven bör dock betraktas som en resurs för planförslaget med dess utsikt snarare än en barriär.
Påverkas omgivningen av barriärer från planområdet?	X			Nej
Berörs/påverkas planområdet av förorenade mark- och vattenområden?	X			Nej Planområdet är obebyggt, det finns inga noteringar om förorenad mark för i Länsstyrelsens EBH-karta (2023-10-04).
Påverkas omgivningen av risk för föroreningar i mark- och vattenområden från planförslaget?	X			Nej Trafiken kan innebära föroreningar men bedöms inte innebära betydande miljöpåverkan då det

				troligen inte kommer att ske någon omfattande trafikökning.
Finns risk för höga radonhalter i planområdet?	X			Inga kända undersökningar finns. Kommunens översiktsplan från 2010 pekar ut området närmast planområdet som normal-lågriskområde för radon. Pajala kommun tillämpar radonskyddat byggande i områden som inte är högriskområden.
Påverkas planområdet av luftföroreningar från omgivningen?	X			Planområdet ligger i anslutning till väg 99 men påverkan bedöms inte bli betydande.
Påverkas omgivningen av risk för luftföroreningar från planområdet?	X			Planen medger fler boende men påverkan bedöms inte öka på ett betydande sätt jämfört med dagsläget.
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten inom planområdet?		X		Planområdet är idag oexploaterat, består främst av blandskog. Ingen trafik trafikerar planområdet i dagsläget. Detaljplanen kommer att medföra en ökning av trafiken inom området, detta ska hanteras i planarbetet.
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten utom planområdet?		X		Fler bostäder kan medföra ökad trafik. Det är viktigt att anslutningar till befintlig infrastruktur sker på ett trafiksäkert sätt. Hänsyn till detta ska tas/hanteras i detaljplanen.

Är planen förenlig med nationella, regionala och lokala miljömål?	X			Se redovisning i kapitel <i>Miljömål och miljö kvalitetsnormer</i>
Påverkas miljö kvalitetsnormer?	X			Nej, se även redovisning i kapitel <i>Miljömål och miljö kvalitetsnormer.</i>
Påverkas hälso- och folkhälsomål?	X			Nya bostäder anpassade till dagens standard bidrar till att upprätthålla Folkhälsopolitikens målområde 5 som behandlar boende och närmiljö. Hänsyn till bullerstörning ska tas/hanteras i detaljplanen.
Sociala konsekvenser/barnperspektivet	X			Barnperspektivet ska beaktats vid framtagandet av detaljplanen. Ett genomförande av detaljplanen bedöms generellt inte medföra några särskilda konsekvenser för barn eller unga. Däremot så bör planarbetet undersöka möjligheten för barn och unga att färdas med cykel till skola samt fritidsaktiviteter.
Förenlighet med gällande kommunala planer	X			Planområdet omfattas inte av någon gällande detaljplan.

Miljömål

Syftet med de miljöpolitiska målen (*prop. 2004/05:150*), totalt 16 stycken (redovisas i tabellen nedan) är att till nästa generation lämna över ett samhälle där de stora miljöproblemen i Sverige är lösta. Detta ska ske utan att orsaka ökade miljö- och hälsoproblem utanför Sveriges gränser.

Länsstyrelsen har uppdraget att samordna det regionala arbetet för att uppnå de svenska miljömålen. Arbetet sker i samarbete med kommuner, näringsliv, frivilliga organisationer och andra aktörer för att miljömålen ska få genomslag i länet och miljön ska bli bättre. Länsstyrelsen följer också upp hur miljöarbetet går. Aktuellt läge går att läsa på miljömålsportalen (www.miljomal.nu).

Länsstyrelsen i Norrbottens län konstaterade 2019 att fyra av miljökvalitetsmålen vara nära att nås till år 2020. Nio mål kommer inte att nås till 2020 med idag beslutade styrmedel. *Frisk luft, Bara naturlig försurning, Ingen övergödning, Storslagen fjällmiljö* anses vara nära att nås. Tre miljökvalitetsmål bedöms nationellt (*Begränsad klimatpåverkan, Skyddande Ozonskikt, Säker Strålmiljö*).

Samtliga miljömål och planens bedömda inverkan på dessa:

Miljömål	Planens inverkan
1 Begränsad klimatpåverkan	±
2 Frisk luft	±
3 Bara naturlig försurning	x
4 Giftfri miljö	x
5 Skyddande ozonskikt	x
6 Säker strålmiljö	±
7 Ingen övergödning	±
8 Levande sjöar och vattendrag	±
9 Grundvatten av god kvalitet	x
10 Hav i balans samt levande kust och skärgård	±
11 Myllrande våtmarker	x
12 Levande skogar	±
13 Ett rikt odlingslandskap	±
14 Storslagen fjällmiljö	x
15 God bebyggd miljö	±
16 Ett rikt växt- och djurliv	x

Förklaringar

+ positiv påverkan	++ mycket positiv påverkan
- negativ påverkan	- - mycket negativ påverkan
±obetydlig positiv eller negativ påverkan	x ingen påverkan

Kommentar: Detaljplanens genomförande bedöms inte påverka något av miljömålen på ett betydande negativt sätt.

Miljökvalitetsnormer

Miljökvalitetsnormer (MKN) är ett juridiskt bindande styrmedel som infördes med miljöbalken 1999 för att komma till rätta med miljöpåverkan från diffusa utsläppskällor från till exempel trafik och jordbruk. En MKN kan anges som en halt eller ett värde (högsta tillåtna halt av ett ämne i luft, mark, eller vatten) men kan även beskrivas i ord.

MKN kan ses som styrmedel för att på sikt nå miljökvalitetsmålen. Det finns idag MKN för olika föroreningar i utomhusluften (*SFS 2010:477*), olika parametrar i vattenförekomster (*SFS 2004:660*), olika parametrar i havsmiljön (*SFS 2010:1341*) olika kemiska föreningar i fisk- och musselvatten (*SFS 2001:554*) samt för omgivningsbuller (*SFS 2004:675*).

MKN FÖR UTMOMHUSLUFT

Det finns svenska MKN för den högsta tillåtna halten i utomhusluft av kvävedioxid och kväveoxider, svaveldioxid, kolmonoxid, ozon, bensen, fina partiklar (PM10 och PM2,5), bens(a)pyren, arsenik, kadmium, nickel och bly i utomhusluft.

Tillkommande trafik bedöms bli obetydande i sammanhanget. MKN riskerar därmed inte att överskridas på grund av detaljplanens genomförande.

MKN FÖR VATTENFÖREKOMSTER

Vattenmyndigheterna (5 stycken) har det övergripande ansvaret att se till att EU:s ramdirektiv för vatten (vattendirektivet) genomförs i Sverige. Grundvatten, sjöar, vattendrag och kustvatten har delats in i vattenförekomster för vilka bedömning har skett vilken ekologisk, kemisk eller kvantitativ status som vattnet har och vilka krav som ställs för att kunna upprätthålla och förbättra denna status.

Bottenvikens vattendistrikt är Sveriges nordligaste vattendistrikt och omfattar hela Norrbottens län samt större delen av Västerbottens län. Länsstyrelsen i Norrbottens län har utsetts till vattenmyndighet i distriktet. Vattendistriktet beslutade under 2021 om (nya) MKN, åtgärdsprogram och förvaltningsplan för åren 2022-2027. Miljökvalitetsnormerna för vatten anger en lägsta godtagbar status som ska uppnås så att ekosystemen fungerar och ekosystemtjänsterna bibehålls. Dessutom får statusen inte försämrats på vägen dit – det så kallade försämringsförbudet (Förvaltningsplan för vatten 2022-2027, Bottenvikens distrikt, 2022).

Inget av distriktets vatten uppnår god kemisk status till följd av kvicksilver och polybromerade difenyletrar (PBDE, används bland annat som flamskyddsmedel), vilka sprids till miljön via läckage från varor, avfallsupplag med mera. Bortsett från dessa är det ett 160-tal ytvattenförekomster som inte uppnår god kemisk status på grund av påverkan från dioxiner, metaller, PAH:er och PFOS (Förvaltningsplan för vatten 2022-2027, Bottenvikens distrikt, 2022).

Vattenkvaliteten är överlag god inom distriktet, men vissa utmaningar finns att särskilt ta hänsyn till i samband med samhällsutvecklingen:

- Fysiska förändringar. Många vattendrag är påverkade av forna tiders rensningar och dammbyggen för flottning. Tre stora älvar är utbyggda för vattenkraft.
- Storskalig påverkan från areella näringar, framför allt skogsbruket, genom till exempel dikning, körskador och gödsling.
- Läckage av metaller och sura ämnen från sulfidjordar i kustområden under högsta kustlinjen.
- Läckage av metaller från avslutad och pågående gruvverksamhet.
- Dricksvattenförsörjningen behöver säkras. Bara drygt 10 procent av de allmänna vattentäkterna har fullgott skydd.
- Övergödning och försurning.

Nuvarande status och MKN för berörda vattenförekomster (www.viss.lansstyrelsen.se, 2023-10-06):

Vattenförekomst	EU-CD	Ekologisk status/potential	Kemisk status	MKN Ekologisk status	MKN Kemisk status	Miljöproblem
Ytvattenförekomst: Torneälven	SE748069-180884	God	Uppnår ej god	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kviksilverföreningar och bromerad difenyleter.	Miljögifter i form av PFOS samt kvicksilver/kviksilverföreningar och bromerad difenyleter.

Utveckling enligt planförslaget bedöms inte påverka huruvida normerna för god ekologisk eller god kemisk status kan uppnås/upprätthållas.

Området ligger inte i anslutning till kommunalt vatten och avlopp, hur vatten- och avloppshanteringen ska lösas måste hanteras under planprocessen.

MKN FÖR HAVSMILJÖN

Inget vatten som påverkar kustvatten/MKN berörs av aktuell utveckling.

MKN FÖR FISK- OCH MUSSELVATTEN

Ingen vattenförekomst som är utpekad som fisk- eller musselvatten enligt Naturvårdsverkets förteckning (*NFS 2002:6*) finns eller berörs av aktuell utveckling.

MKN FÖR OMGIVNINGSBULLER

Enligt *Förordning om omgivningsbuller* (2004:675) ska omgivningsbuller kartläggas och åtgärdsprogram upprättas för vägar och järnvägar inom kommuner med fler än 100.000 invånare eller från vägar med en trafiktäthet på mer än tre miljoner fordon per år. Därtill ska strategiska bullerkartor tas fram som visar bullersituationen under det närmast föregående kalenderåret. Även de kommuner som inte berörs av bullerförordningen bör redovisa i översiktsplanen var infrastrukturen innebär problem med buller. På detta sätt ges tidiga signaler kring var det krävs varsamhet eller särskilda åtgärder i detaljplaneringen. Med förordningen infördes även en miljökvalitetsnorm för buller. Målet är att sträva efter att omgivningsbuller inte medför skadliga effekter på människors hälsa.

Förordning om omgivningsbuller gäller inte för Pajala kommun. Buller ska ändå hanteras i detaljplanen. I *Förordning om trafikbuller vid bostadsbyggnader* (SFS 2015:2016), vilken tar stöd i 9 kapitlet miljöbalken (skydd mot olägenheter för människors hälsa) redovisas riktvärden för buller utomhus för vägar vid bostadsbyggnader som ska tillämpas vid detaljplaneläggning, bygglov och förhandsbesked. Utmed det statliga väg- och järnvägsnätet tillämpas riktlinje *Buller och vibrationer från trafik på väg och järnväg* (TDOK 2014:1021). Den innehåller riktvärden för buller och vibrationer och bygger på de riktvärden för buller som riksdagen beslutat om för bostäder vid nybyggd eller väsentligt ombyggd infrastruktur. Ljudnivåer inomhus preciseras i sjunde avsnittet i Boverkets byggregler, BBR. För nybyggnation eller ändring av byggnad ska ljudnivån inomhus klara kraven i BBR oavsett var byggnaden är placerad och oavsett ljudnivån utomhus. Utöver reglerade riktvärden finns flertalet vägledningar avseende buller, exempelvis industri- och annat verksamhetsbuller vid planläggning och bygglovsprövning av bostäder (Boverkets rapport 2015:21).

Ljudnivåer inomhus preciseras i sjunde avsnittet i Boverkets byggregler, BBR. För nybyggnation eller ändring av byggnad ska ljudnivån inomhus klara kraven i BBR oavsett var byggnaden är placerad och oavsett ljudnivån utomhus.

Eftersom Pajala kommun har färre än 100 000 invånare och någon större väg inte berörs, finns det inte något formellt krav på bullerkartering. Det finns därför inte heller några beslutade miljökvalitetsnormer.

De förändringar som planförslaget medför jämfört med dagens situation ska beskrivas i planhandlingarna.

Detaljplanen bedöms inte innebära någon bullerproblematik.