

## UNDERSÖKNING AV RISK FÖR BMP

### Ändring av detaljplan för del av Avasjö 1:18 i Borgafjäll, Dorotea 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.

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 *Miljöbedömningsförordning*, 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. Samråd ska även ske med de länsstyrelser, kommuner och andra myndigheter som berörs av planen, programmet eller ändringen.

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 samrådats i samband med planprocessen.

**Planens namn/beteckning**

Ändring av detaljplan för del av Avasjö 1:18 i Borgafjäll, Dorotea kommun i Västerbottens län

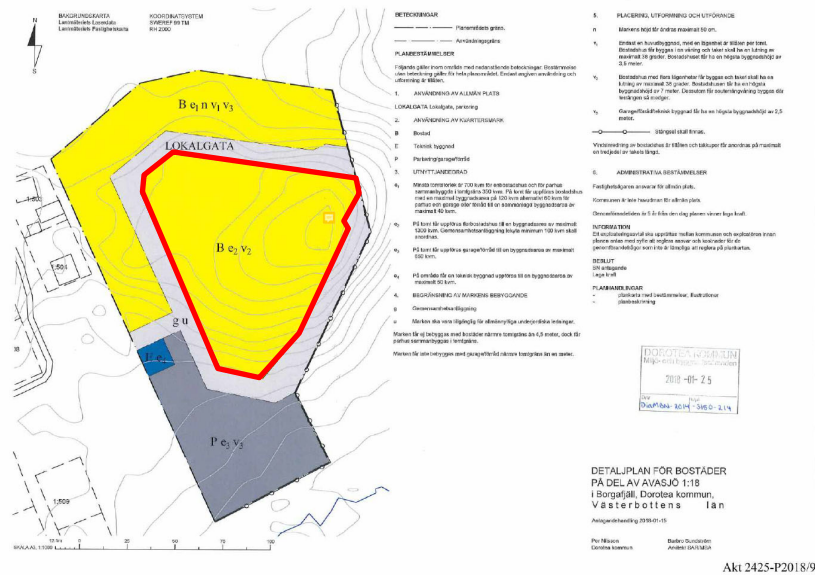
**Planens syfte och huvuddrag**

Syftet med ändring av detaljplanen är att möjliggöra för friliggande villor eller parhus utöver flerbostadshus inom del av planområdet. Den del som berörs utgör hela fastigheten Avasjö 1:635 vilken är i privat ägo.

Nuvarande bestämmelser reglerar bostäder (B) - flerbostadshus med byggnadsarea om max 1300 kvm (e2). Gemensamhetsanläggning med lektyta om minst 100 kvm ska anordnas. Taklutning får uppgå till 38 grader och byggnadshöjden begränsas till 7 meter. Sutturängvåning får byggas där terrängen medger det (v2).

Området/fastigheten är cirka 8500 kvm stor. Det planeras nu 8 bostadsfastigheter för friliggande villor (eller parhus) med gemensam yta för exempelvis grillplats.

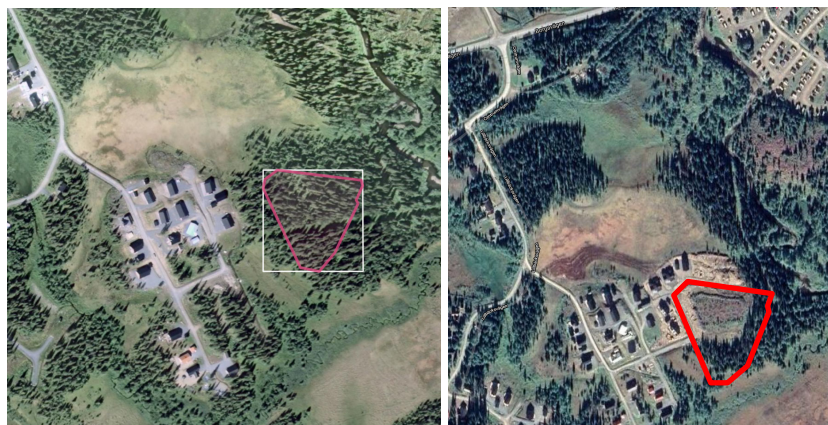
Gällande detaljplan vann laga kraft 2018-03-27 och har genomförandetid t.o.m. 2023-03-27. Detaljplanen har delvis genomförts.



*Gällande detaljplan, antagen 2018. Aktuell del som ändras markeras med rött*



*Översiktskarta Borgafjäll. Fastigheten Avasjö 1:635 (markeras med rosa).*



*TV: Fastighetskarta – Avasjö 1:635 (markeras med rosa). Källa: metria.se 2021-01-14. TH: Utdrag från Google maps 2021-01-14. Fastigheten Avasjö 1:635 markeras ungefärligt med rött.*

<b>Sammanfattande bedömning</b>	För att utreda om BMP kan antas har en genomgång av påverkansfaktorer genomförts (vilket redovisas i detta dokument). Genomförandet av ändringen av detaljplanens 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.
<b>Planförfarande</b>	Ändringen av detaljplanen tas fram med standardförfarande och samråds därmed med en begränsad samrådsrets. Planförfarandet har valts då ändringen av planen bedöms ha en begränsad allmän påverkan och inte bedöms strida mot kommuns översiktsplan.
<b>Upprättad av</b>	Johanna Söderholm, Tyréns AB.
<b>Upprättad, datum</b>	2021-01-14

## 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

*\*Kommentar:* Observera att det ska finnas en aktuell och tillräcklig MKB för verksamheten eller åtgärden. Tillräcklig bör bland annat innebära att MKB:n i det andra ärendet behandlar samma område som detaljplanen avser att omfatta.

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

*Kommentar:* I förarbeten till lagstiftningen för miljöbedömning (prop. 2016/17:200 s.187) står det att undantaget inte är tillämpligt för en detaljplan som innebär att viss del av planområdet får tas i anspråk för totalförsvaret. Skälet till detta är att planen inte har som enda syfte att tjäna totalförsvaret.

## 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 § Miljöbedömningsförordning (SFS 2017:966).		X

## Bedömning

För att utreda om planförslaget 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
<b>Berörs/påverkas skyddade områden:</b>				
Riksintressen 3 och 4 kap mb	<b>X</b>			Området/fastigheten ingår i riksintresseområde för: - Friluftsliv och rörligt friluftsliv enligt 3:6 respektive 4:2 mb - Skyddade vattendrag (Långselån med tillhörande käll- och biflöden) enligt 4:6 mb  Värdena för riksintressena för friluftslivet bedöms påverkas positivt då fler

			människor kan bo/vistas i Borgafjäll som ett led av detaljplanen och ändringen till denna.
			Riksintresse för skyddade vattendrag syftar till att skydda berörda vatten från påverkan av vattenkraftverk, vattenreglering och vattenöverföring för kraftändamål. Inget av detta är aktuellt varför riksintressets värden inte påverkas.
Natura 2000 område	X		Nej
Nationalpark 7 kap mb	X		Nej
Naturreservat 7 kap mb	X		Nej
Kulturresevat 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		Eventuella vattenområden inom planområdet är undantaget från det generella 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		Nej
Naturvårdsavtal	X		Nej
Världsarv	X		Nej

Biosfärsområden	X			Nej
Skyddsvärda objekt eller områden i övrigt	X			Planområdet ligger inom område för våtmarksinventering och har klassats som högt naturvärde (klass 2 av 4)  Inga skyddsrum finns registrerade i Borgafjäll hos MSB.
Berörs/påverkas artskyddade och/eller rödlistade arter?	X			Under perioden 2010-2020 har (enligt artportalen.se) inga artskyddade eller rödlistade arter observerats i närområdet.
Berörs/påverkas kulturmiljö?	X			Inga (kända) fornlämningar, områden eller objekt beror planområdet.
Berörs/påverkas naturmiljö och/eller biologisk mångfald?	X			Skogsmark tas in anspråk för bostäder i enlighet med gällande detaljplan.
Berörs/påverkas möjligheten till rekreation- och friluftsliv?	X			Ändringen gör ingen skillnad i påverkan på naturmiljö, biologisk mångfald eller friluftslivet.
Berörs/påverkas tysta/ostörda miljöer?	X			Nej
Finns skred-/erosionsrisk och översvämningsrisk (beroende av klimatförändringar)?	X			Området bedöms i gällande detaljplan ligga inom lågriskområde för ras och skred. Ingen stor risk för påverkan vid erosion råder på grund av avstånd till större vattendrag. Området är heller inte särskilt utsatt vid skyfall/höga flöden.
Berörs/påverkas materiella tillgångar?	X			Nej

Innebär planförslaget energikrävande verksamhet?	<b>X</b>			Nej
Innebär planförslaget alstrande av större volymer av avfall?	<b>X</b>			Nej
Påverkas lokalklimatet?	<b>X</b>			Skogsmark tas i anspråk för bostäder i enlighet med gällande detaljplan. Ändringen gör ingen skillnad i påverkan på lokalklimatet.
Finns närliggande miljöfarliga verksamheter som medför risk för miljö och hälsa?	<b>X</b>			Nej
Innebär planen möjlighet till miljöfarlig verksamhet som medför risk för miljö och hälsa?	<b>X</b>			Nej
Påverkas omgivningen av störningar från planområdet?				
buller	<b>X</b>			Nej
ljus	<b>X</b>			Nej
lukt	<b>X</b>			Nej
damning	<b>X</b>			Nej
elektromagnetiska fält	<b>X</b>			Nej
vibrationer	<b>X</b>			Nej
Påverkas planområdet av störningar från omgivningen?				
buller	<b>X</b>			Nej (ingen större skoterled passerar i planområdets direkta närhet)
ljus	<b>X</b>			Nej
lukt	<b>X</b>			Nej
damning	<b>X</b>			Nej
elektromagnetiska fält	<b>X</b>			Nej
vibrationer	<b>X</b>			Nej



Påverkas stads- och stads- /landskapsbilden?	<b>X</b>			Mark tas i anspråk för bostäder. Ändringen gör ingen nämnvärd skillnad i påverkan på landskapsbilden.
Påverkas sociala värden så som parker, grönområden, lekplatser, friyta, tysta områden etc	<b>X</b>			Positiv påverkan då fler människor kan bo/vistas i Borgafjäll samt att gemensamma ytor planeras för samvaro, exempelvis gemensam grillplats.
Påverkas planområdet av barriärer från omgivningen?	<b>X</b>			Nej
Påverkas omgivningen av barriärer från planområdet?	<b>X</b>			Skogsmark tas i anspråk för bostäder i enlighet med gällande detaljplan. Ändringen gör ingen skillnad i påverkan.
Berörs/påverkas planområdet av förorenade mark- och vattenområden?	<b>X</b>			Inga kända
Påverkas omgivningen av risk för föroreningar i mark- och vattenområden från planförslaget?	<b>X</b>			Nej
Finns risk för höga radonhalter i planområdet?	<b>X</b>			Området utgör normalriskområde för radon
Påverkas planområdet av luftföroreningar från omgivningen?	<b>X</b>			Nej
Påverkas omgivningen av risk för luftföroreningar från planområdet?	<b>X</b>			Nej
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten inom planområdet?	<b>X</b>			Skogsmark tas i anspråk för bostäder i enlighet med gällande detaljplan.

Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten utom planområdet?	X			Ändringen gör ingen skillnad i påverkan.
Är planen förenlig med nationella, regionala och lokala miljömål?	X			Ja, 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			Fler bostäder i centrala Borgafjäll ökar möjligheten till gång- och cykeltrafik.
Förenlighet med gällande kommunala planer	X			Ja, för området gäller detaljplan som medger bostäder.

## 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](http://www.miljomal.nu)).

Västerbottens läns miljömål (2014–2020) motsvarar i stort de nationella miljökvalitetsmålen med preciseringar, förutom etappmålen om utsläpp av växthusgaser. De har anpassats regionalt med ett övergripande utsläppsmål samt sex sektorsspecifika utsläppsmål för samhällssektorerna transporter, energiförsörjning, industriprocesser, jordbruket, arbetsmaskiner samt avfall och avlopp.

Samtliga miljömål och planändringen bedömda inverkan på dessa:

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

### Förklaringar

+ positiv påverkan

- negativ påverkan

± obetydlig positiv eller negativ påverkan

++ mycket positiv påverkan

-- mycket negativ påverkan

x ingen påverkan

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

## Miljö kvalitetsnormer

Miljö kvalitetsnormer (MKN) är ett juridiskt bindande styrmedel som infördes med miljöbalken 1999 för att komma till rätta med miljö påverkan 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 miljö kvalitetsmålen. 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 UTOMHUSLUFT

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 inte bli större än om området bebyggs enligt gällande detaljplan. MKN riskerar därmed inte att överskridas på grund av planändringens 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 i december 2016 om (nya) MKN, åtgärdsprogram och förvaltningsplan för åren 2016-2021. Beslutande MKN innebär kortfattat att alla ytvattenförekomster ska uppnå eller behålla hög eller god ekologisk status och god kemisk ytvattenstatus samt att alla grundvattenförekomster ska uppnå eller behålla god kvantitativ status och god kemisk grundvattenstatus (om inte undantag har meddelats). Yt- och grundvattenstatusen får generellt inte försämrats.

Inget av distriktets vatten uppnår god kemisk status till följd av storskalig och långväga spridning 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 femtiotal vattendrag, sjöar och kustvatten som inte uppnår god kemisk status på grund av påverkan från olika tungmetaller och tributyltenn (TBT).

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

- Fysiska förändringar, exempelvis utvinning av energi, vägar, ökad produktionen inom jord- och skogsbruk som påverkar vattnen negativt. Fysisk påverkan är den vanligaste orsaken till att god ekologisk status inte nås i distriktet.

- Läckage av metaller och sura ämnen från sulfidjordar i kustområden, beroende av bland annat bearbetning och dikning.
- Storskalig påverkan från areella näringar, exempelvis genom gödsling, utdikning, ökad instrålning vid avverkning samt effekter från körskadorna i marken.
- Läckage av metaller från avslutad och pågående gruvverksamhet.
- Vattentäkter som saknar vattenskyddsområde eller där föreskrifter och skyddsområdets avgränsningar behöver revideras. I Bottenvikens vattendistrikt är det bara drygt 10 % av de allmänna vattentäkterna som har fullgott skydd.

Nuvarande status och MKN för berörda vattenförekomster ([www.viss.lansstyrelsen.se](http://www.viss.lansstyrelsen.se), 2021-01-14):

Vattenförekomst	EU-CD	Ekologisk status/potential	Kemisk status	MKN Ekologisk status	MKN Kemisk status	Miljöproblem
Ytvattenförekomst: Avasjön	SE719164-146628	God	Uppnår ej god	God	God kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter.	Miljögifter
Näsån	SE719133-146717	Måttlig	Uppnår ej god	God	God kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter.	Miljögifter samt påverkan från flottning, bland annat morfologiska förändringar

Vattenförekomst	EU-CD	Kvantitativ status	Kemisk status	MKN Kvantitativ status	MKN Kemisk status	Övrigt
Grundvattenförekomst: Urbergsförekomst Avasjö	SE719061-503543	God	God	God	God	Nyttjas för dricksvatten

*Kommentar:* Utveckling enligt planändringen bedöms inte påverka huruvida normerna för god ekologisk eller god kemisk status kan uppnås/upprätthållas.

Området kommer att ingå i kommunens verksamhetsområde för vatten och avlopp.

#### 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 miljö kvalitetsnorm för buller. Målet är att sträva efter att omgivningsbuller inte medför skadliga effekter på människors hälsa.

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 vägledning avseende buller, exempelvis industri- och annat verksamhetsbuller vid planläggning och bygglovsprövning av bostäder (Boverkets rapport 2015:21).

Eftersom Dorotea kommun har färre än 100 000 innevånare och ingen större väg berörs finns det inte något formellt krav på bullerkartering. Det finns därför inte heller några beslutade miljö kvalitetsnormer.

De förändringar som planändringen medför jämfört med gällande detaljplan är obetydliga. Ingen bullerproblematik bedöms finnas.