

## UNDERSÖKNING AV RISK FÖR BMP

### Detaljplan för Borga 7:104, 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 samråd i samband med planprocessen.

**Planens namn/beteckning**

Detaljplan för Borga 7:104, Dorotea kommun i Västerbottens län.

**Planens syfte och huvuddrag**

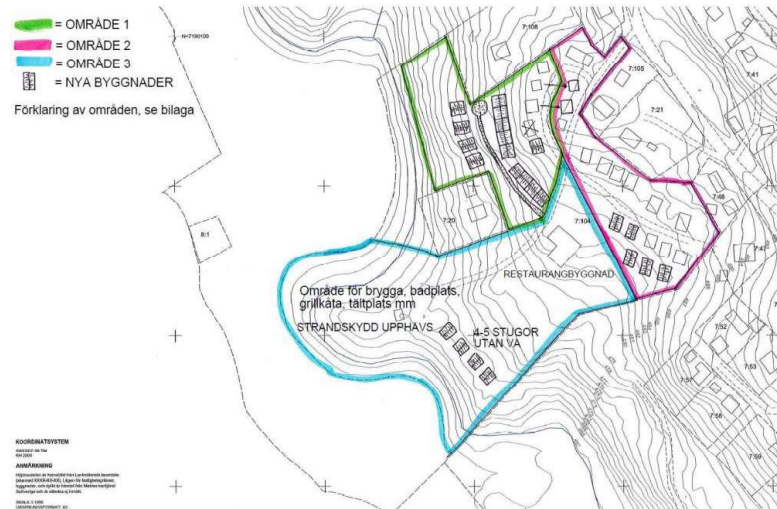
Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för utveckling av befintlig verksamhet (Borgagården; restaurang och stugby) samt möjliggöra avstyckning av nya bostadsfastigheter inom fastighet Borga 7:104.

Syftet med att fastigheterna 7:20, 7:45, 7:46, 7:47 och 7:110 ingår i aktuell detaljplan är av administrativ karaktär och avser att justera markanvändningen till befintliga förhållanden.

Planområdet är beläget vid Borgasjön, väst om Borgafjäll och omfattar de privatägda fastigheterna Borga 7:104, 7:46, 7:47 och 7:20 samt de kommunalägda fastigheterna Borga 7:45 och 7:110.

Planförslaget möjliggör byggrätt inom strandskyddat område varför upphävandet av strandskyddet kommer att krävas inom delar av planområdet. Upphävandet av strandskyddet kommer att prövas inom planprocessen.

Se placering av tillkommande bostäder i skissen från planansökan nedan.



Skiss från planansökan för Borga 7:104.



Översiktskarta, ungefärligt planområde markeras med rött (Källa på underlagskarta: [minkarta.lantmateriet.se](http://minkarta.lantmateriet.se) 2023-03-21).



## 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.

	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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.

	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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 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
<b>Berörs/påverkas skyddade områden:</b>				
Riksintressen 3 och 4 kap mb	X			Stora delar av Borgafjäll inkl. planområdet omfattas av riksintresse för friluftsliv (3 kap 6 § mb) och rörligt friluftsliv (4 kap 1 och 2 § mb: Stekenjokk, delar av Borgafjäll, Satsfjället och Gitsfjället).  Riksintresset för friluftsliv (3 kap 6 § mb) innebär

			<p>obrutna fjäll. Fjäll innebär områden ovanför skogsgräns och då planområdet inte ligger på ett fjäll samt till stora delar redan är exploaterat eller ligger intill befintlig bebyggelse så bedöms planförslaget inte påverka obrutna fjäll (riksintresset).</p> <p>Planförslaget möjliggör för övernattningsmöjligheter (stugby och bostäder) och restaurang i närheten av fjällområde. Detta bedöms medföra en positiv inverkan på <i>riksintresset för rörligt friluftsliv</i> (4 kap 1 och 2 § mb) då fler kan nyttja riksintresset.</p> <p>Aktiviteter som finns i närområdet är till exempel fritidsfiske, skidåkning, snowboard, vandring och terrängcykling samt skoteråkning längs leder.</p>
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	Generellt gäller strandskydd om 100 meter

			från strandlinjen. Strandskyddet är upphävt idag där gällande byggrätt finns. När en ny detaljplan upprättas så återinträder strandskyddet. Nya bostäder och utbyggnad av befintlig verksamhet planeras inom strandskyddat område varför strandskyddet behöver upphävas.
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		Nej
Berörs/påverkas artskyddade och/eller rödlistade arter?	X		Under perioden år 2000-2022 har ett antal rödlistade eller hotade arter observerats inom planområdet. I figuren nedan visas placering av artfynden i gult. Källa på observerade arter och placering av artfynden är artportalen.se 2023-03-28.

Berörs/påverkas  
kulturmiljö?

**X**

Där befintlig restaurang finns har en polarhumla (nära hotad) observerats. Området är sedan tidigare bebyggt och är planlagd för hotelländamål. Där de övriga arterna observerats (i vattnet) möjliggör inte planförslaget någon byggrätt. Planförslaget bedöms därför inte inverkar på de observerade arterna.



Artfynd (gula cirklar) och undersökningsområdet för arter (röd markering). Källa på underlagskarta: minkarta.lantmateriet.se 2023-03-21.

Inom planområdet finns en lämning (fyndplats L1938:1040); Övrig kulturhistorisk lämning. Enligt anteckningar på fornsök.se kan det ha varit en boplats som sannorlikt är överdämd. Vid besiktning år 1983 kunde inga fynd konstateras.





Övrig kulturhistorisk lämning (blå symbol) och ungefärligt planområde (röd markering).

Källa på underlagskarta: fornsök.se 2022-10-05.

Planförslaget möjliggör för befintliga förhållanden (vattenområde) vid fyndplatsen och har därför ingen inverkan på fyndplatsen.

Nej

Berörs/påverkas naturmiljö och/eller biologisk mångfald?

**X**

Berörs/påverkas möjligheten till rekreation- och friluftsliv?

**X**

Nej. Planförslaget bedöms bidra till ökad möjlighet till rekreation- och friluftsliv då boenden (tillfälliga och stadievarande) möjliggörs.

Berörs/påverkas tysta/ostörda miljöer?

**X**

Nej

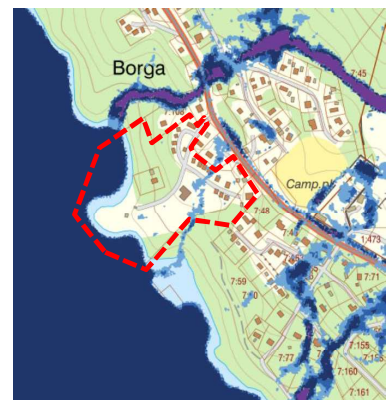
Finns skred-/erosionsrisk och översvämningsrisk (beroende av klimatförändringar)?

**X**

Planområdet omfattar del av Borgasjön som har reglerat vatten, vilket innebär att vattennivåskillnaden är på cirka 18 meter sett över året. Marknivån inom planområdet sluttar från nordost (Borgavägen) mot Borgasjön med en höjdnivåskillnad på cirka 22 meter (+469 till +491 m.ö.h). Borgasjön bedöms ligga på ungefär +468

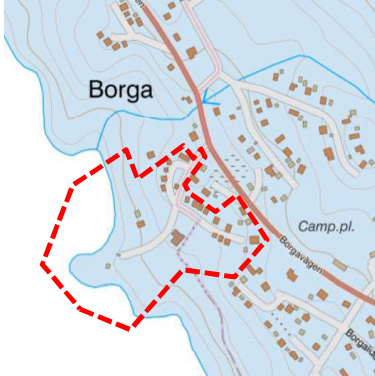
m.ö.h vid höga vattentillstånd. Höjdnivån på marken där byggnader planeras ligger som lägst på cirka +471 m.ö.h. Bebyggelsen som föreslås är av mindre karaktär.

Skyfallskarteringen visar på att befintliga förhållanden inom planområdet inte har någon väsentlig problematik. Bedömningen görs att väsentlig problematik vid ett 100-års regn inte föreligger vid ett genomförande av föreslagen detaljplan. Frågan kommer fortsatt att hanteras under planprocessen.



*Skyfallskartering. Ungefärligt planområde markeras i rött.*

Planområdet ligger inom fastmark (morän) enligt SGU:s grundläggande geologiska karta (1:25 000–1:100 000) och bedöms översiktligt inte ligga inom riskområde för skred, erosion och översvämning på grund av

			markbeskaffenhet, trots närheten till vatten.
			
			<i>Jordarter 1:25 000–1:100 000. Ungefärligt planområde markeras i rött (Källa på underlagskarta: SGU.se 2022-10-05).</i>
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.
<b>Påverkas omgivningen av störningar från planområdet?</b>			
buller	X		Planförslaget bedöms inte medföra en trafikökning av den storlek att riktvärdena avseende buller överskrids.
ljus	X		Nej.

lukt	<b>X</b>			Nej.
damning	<b>X</b>			Nej.
elektromagnetiska fält	<b>X</b>			Nej.
vibrationer	<b>X</b>			Nej.
<hr/>				
Påverkas planområdet av störningar från omgivningen?				
buller	<b>X</b>			Hastigheten på väg 1052 är 70 km/h. Hastigheten på vägarna inom planområdet är 50 km/h. ÅDT på omkringliggande vägar är okänt, men bedöms vara låg i dagsläget och det finns ingen störande verksamhet i planområdets närhet. Boverket har ett verktyg som heter " Hur mycket bullrar vägtrafiken?" som kan användas för att bedöma ekvivalenta (genomsnittliga) bullernivåer från vägtrafik vid bostäder om 1-5 våningar. Avståndet till närmsta bostad bedöms vara cirka 30 meter och trafikmängden bedöms inte överskrida 2400 (ÅDT). Enligt denna metod bedöms ekvivalenta bullernivån understiga 60 dBA. Därmed bedöms planområdet inte vara utsatt för bullerpåverkan.
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?

**X**

Oexploaterad mark tas i anspråk för bostäder. Landskapsbilden bedöms dock inte förändras nämnvärt, utan blir en naturlig förlängning av befintlig bebyggelse.

Påverkas sociala värden så som parker, grönområden, lekplatser, friyta, tysta områden etc.

**X**

Där ny byggrätt för bostäder föreslås består marken till största del av skog. Skogsmark bedöms inte som ett socialt värde, utan är ett rekreativvärde.

Målsättningen är att befintliga grönytor närmast Borgasjön kommer att bevaras.

Sammantaget så bedöms det kvarstå så pass stora ytor för grönområde och friyta inom planområdet att planförslaget inte möjliggör för en negativ inverkan.

Påverkas planområdet av barriärer från omgivningen?

**X**

Nej.

Påverkas omgivningen av barriärer från planområdet?

**X**

Nej.

Berörs/påverkas planområdet av förorenade mark- och vattenområden?

**X**

Nej.

Påverkas omgivningen av risk för föroreningar i mark- och vattenområden från planförslaget?

**X**

Nej, trafikökningen kan dock innebära en viss ökning av föroreningar. Planförslaget bedöms inte medföra betydande påverkan då trafikökningen bedöms vara låg.

Finns risk för höga radonhalter i planområdet?	X		Inga kända underökningar finns.
Påverkas planområdet av luftföroreningar från omgivningen?	X		Nej.
Påverkas omgivningen av risk för luftföroreningar från planområdet?	X		Nej
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten inom planområdet?	X		Nej. Planförslaget möjliggör för upprustning av en befintlig grusväg för tillkommande bostäder i väst. Planområdet ansluter sig sammantaget till befintlig infrastruktur. Lutningarna på vägen inom planområdet bedöms översiktligt understiga riktvärdena för maximal lutning (8–10 %).
Påverkas trafiksituationen och trafiksäkerheten utom planområdet?	X		Trafikalstringen bedöms som låg (nutida och framtida) och anslutande väg (Borgavägen) bedöms ha god kapacitet.
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		Nej.
Sociala konsekvenser/barnperspektivet	X		Barnperspektivet ska beaktats vid framtagandet av detaljplanen. Ett plangenomförande bedöms inte medföra några särskilda konsekvenser för barn eller unga.

Förenlighet med gällande kommunala planer

**X**

Ja, gällande översiktsplan pekar ut planområdet som utvecklingsområde för Hotell, stugby och handel och angränsar till område utpekade utvecklingsområde för fritidsbostäder.

Planområdet omfattas av tre byggnadsplaner:

**24-DOR-1836**

från maj 1971 möjliggör för bostadsändamål, hotelländamål, vägområde, vattenområde, markinfiltration, transformatorstation, högspänningsledning, park eller plantering och fritidsändamål inom aktuellt planområde.

**24-DOR-1853**

från december 1971 möjliggör för park eller plantering inom aktuellt planområde.

**224-P1980-107**

från maj 1979 möjliggör för bostadsändamål, hotelländamål, vägområde och park eller plantering inom aktuellt planområde.

Planförslaget ersätter 24-DOR-1853 och 224-P1980-107 i sin helhet.

## 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. Aktuell läge går att läsa på miljömålsportalen ([www.miljomal.nu](http://www.miljomal.nu)).

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

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	x
7 Ingen övergödning	x
8 Levande sjöar och vattendrag	±
9 Grundvatten av god kvalitet	±
10 Hav i balans samt levande kust och skärgård	x
11 Myllrande våtmarker	x
12 Levande skogar	±
13 Ett rikt odlingslandskap	x
14 Storslagen fjällmiljö	±
15 God bebyggd miljö	±
16 Ett rikt växt- och djurliv	±

### 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 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 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 UTMHUSLUFT

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 trafikallstring bedöms bli liten 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 i december 2016 om 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. I december 2021 beslutades nya miljö kvalitetsnormer (föreskrifter vid Länsstyrelsen Norrbotten) och bedömningar av påverkan, status och risk finns uppdaterade för förvaltningscykel 3. På grund av att regeringen beslutat att även denna cykel pröva åtgärdsprogrammet 2021-2027 är det fortfarande åtgärdsprogrammet 2016-2021 som gäller. Det är vattendelegationen för vattendistriktet som fattar beslut om miljö kvalitetsnormer, åtgärdsprogram och förvaltningsplan.

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 körskador 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) 2022-10-05 och [ext-geoportal.lansstyrelsen.se](http://ext-geoportal.lansstyrelsen.se) 2022-10-05):

Ytvattenförekomst	Borgasjön
Karta	 <p>Aktuellt planområde och Borgasjön illustreras med rött (källa på underlagskarta: <a href="http://minkarta.lantmateriet.se">minkarta.lantmateriet.se</a> 2023-03-21).</p>
EUCD	SE718921-146298

Ekologisk status/ potential	Otillfredsställande
Kemisk status	God kemisk ytvattenstatus
Tillkomst/härkomst	Kraftigt modifierad
MKN Ekologisk status	Otillfredsställande ekologisk status 2039
MKN Kemisk status	Uppnår ej god kemisk status
Miljöproblem	Det finns en väsentlig påverkan på morfologiskt tillstånd från en eller flera verksamheter, som framgår av påverkansbedömningen, däribland vattenkraft. Det finns en väsentlig påverkan på kvalitetsfaktorn fisk.

Utveckling enligt planförslaget bedöms inte påverka huruvida normerna för god ekologisk eller god kemisk status kan uppnås/upprätthållas. Området ligger inom kommunens verksamhetsområde för vatten- och avlopp (VA). Planområdet kommer att anslutas till det kommunala VA-nätet.

Planområdet ingår därutöver i regional dricksvattenförsörjningsplan (prioriterade ytvatten, sjöar och grundvatten).

#### *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.

*Förordning om omgivningsbuller* gäller inte för Dorotea kommun och Borgafjäll samhälle. 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 detaljplanläggning, 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).

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. BBR om ljudklassning av lokaler ska gälla. Som lokaler räknas vårdlokaler, förskolor, fritidshem, undervisningsrum i skolor samt arbetslokaler avsedda för kontorsarbete, samtal eller liknande.

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

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

Detaljplanen bedöms inte innebära någon bullerproblematik.