

UNDERSÖKNING AV RISK FÖR BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Vattentjänstplan Vännäs kommun

Sammanfattning
Vattentjänstplanen bedöms inte utgöra risk för
betydande miljöpåverkan inom något område som
berörs av denna utredning.

UNDERSÖKNING AV RISK FÖR BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Inledning

Enligt bestämmelserna i Plan- och bygglagen och Miljöbalken ska en strategisk miljöbedömning göras och en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram för de planer och program som antas medföra en betydande miljöpåverkan (BMP).

För att svara på frågan om genomförandet av planen eller programmet antas medföra en BMP eller inte genomförs en undersökning. Undersökningen är därmed en analys som leder fram till kommunens ställningstagande i frågan om BMP och ska identifiera de omständigheter som talar för eller emot en BMP (enligt de kriterier som anges i Miljöbedömningsförordningen, SFS 2017:966). Syftet med miljöbedömningen är att integrera miljöaspekter i planeringen så att en hållbar utveckling främjas.

Bedömning av påverkan omfattar miljöeffekter både inom och utanför planområdet, direkta och indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt enligt 6 kap 2 § miljöbalken.

För att undersöka om den beskrivna vattentjänstplanen kan innebära betydande miljöpåverkan har checklistor använts.

Den första checklistan behandlar *särskilda bestämmelser*, som reglerar undantag och krav på miljöbedömning.

De efterföljande checklistorna är tematiskt indelade i miljöaspekterna *kulturvärden, naturvärden, sociala värden, materiella värden och risker för människors hälsa eller för miljön*. I dessa checklistor beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden, och sedan hur planen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli.

I den sista checklistan, *Sammanvägd bedömning*, sammanställs ställningstagandena från de tidigare ifyllda checklistorna. Syftet är att få en helhetssyn och just kunna göra en sammanvägd bedömning av inringade aspekter.

Checklistorna ska också användas till att identifiera frågor som bör utredas vidare i planarbetet, även om planens genomförande inte bedöms innebära BMP. Då bedömningarna görs i ett tidigt skede i planarbetet kan de under planarbetets gång komma att ändras, i och med att ny kunskap kan tillkomma samt att inriktningen på planförslaget kan komma att ändras, vilket innebär att bedömningarna ska ses som preliminära.

När undersökningen är genomförd ska kommunen samråda med de länsstyrelser, kommuner och andra myndigheter som berörs av planen, programmet eller ändringen samt ta ett särskilt beslut som redovisar de omständigheter som talar för eller emot att BMP kan uppstå. Beslutet ska tillgängliggöras för allmänheten, men kan inte överklagas särskilt.

Planförslaget

Planens syfte och huvuddrag:

Vattentjänstplanens syfte är att beskriva den långsiktiga och hållbara VA-planeringen och hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses i kommunen. Planen innehåller även kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Utredning om risk för BMP upprättad av:

Ola Andersson, VA-ingenjör, Vännäs Kommun

Sammanvägd bedömning:

För att utreda om BMP kan antas uppstå har en genomgång av påverkansfaktorer genomförts (vilket redovisas i detta dokument). Planens genomförande bedöms sammanfattningsvis inte vara av den art och storleksordning som bedöms leda till BMP.

Med stöd av utförlig checklista, som är grunden för genomgång av de kriterier som kan innebära betydande miljöpåverkan, gör infrastrukturavdelningen den sammanvägda bedömningen att genomförandet av aktuell vattentjänstplan inte antas medföra någon betydande miljöpåverkan enligt Miljöbalken 6 kap 5 §. Etablering av miljöfarliga verksamheter är inte aktuellt. En miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt Plan- och bygglagen 4 kap 34 § bedöms därmed inte behöva genomföras.

CHECKLISTOR

Särskilda bestämmelser

<u>4 kap. 35 § PBL</u>	Undantag från miljöbedömning: En särskild MKB för detaljplaner med <i>standardförfarande</i> behöver inte upprättas om planen enbart gäller något av nedan nämnda ärenden och MKB:n i det ärendet är aktuell och tillräcklig.	Undantag	
		Ja	Nej
	Gäller planen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § MB (A- eller B-verksamhet), och är MKB:n i detta ärende aktuell och tillräcklig?		X
<u>5 kap. 7 a § PBL</u>	Gäller planen 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
<u>6 kap. 3 § MB</u>	Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.	Undantag	
		Ja	Nej
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		X
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		X

Kommentar: Planens syfte är inte till någon del att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten. 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.

2 § miljö-
bedömnings-
förordningen

Krav på strategisk miljöbedömning: En plan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a §.

		Krav	
		Ja	Nej
<u>7 kap.</u>	Kan genomförandet antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd (Skyddad natur)?		X
<u>27 & 28 a §§ MB</u>	Kan genomförandet antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt art- och habitatdirektivet (92/43/EEG) och därmed kräver tillstånd (Skyddad natur)?		X

Kommentar:

Flera av områdena som berörs av denna vattentjänstplan ligger i anslutning till Vindelälven – vilken är ett Natura 2000 område. Genomförande av planen bedöms inte ha betydande påverkan eller på något annat sätt påverka förutsättningarna inom ett Natura 2000-område

Kulturvärden

I bedömningen har särskilt platsens betydelse och känslighet beaktats, med särskild hänsyn till kulturvärden.

Undersökning av förekomst av kulturvärden inom de områden som kan antas komma att påverkas av planen:

- Biologiskt kulturarv (Information)
- Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden)
- Immateriella företeelser (till exempel ortnamn eller berättelser som är knutna till platsen)
- Kulturvärden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

Sammanfattning: Inom det berörda planområdet finns inga utpekade kulturmiljöer, bebyggelsemiljöer, byggnader eller andra värdefulla kulturvärden som bedöms kunna påverkas av planen.

Undersökning av förekomst av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade kulturvärdet:

- Statliga byggnadsminnen enligt 3 kap. KML (SFS 2013:558; BeBR; Förteckning; Vägledning)
- Kyrkliga kulturminnen enligt 4 kap. KML (BeBR; Vägledning)
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt 2 kap. KML (Fornsök; Vägledning; Lista med lämningstyper)
- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB (SFS 1987:938; Skyddad natur)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur)
- Landskapsbildskyddsområde (Information; Skyddad natur)
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB (Skyddad natur)
- Världsarv (Information)

Sammanfattning: Inom det berörda planområdet finns inga skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas påverkas av ett genomförande av planen.

Bedömning av planens påverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		X

Bedömning: Genomförandet av ny detaljplan bedöms inte påverka några kulturvärden inom planområdet. Vattentjänstplanen bedöms inte heller påverka några sådana värden utanför planområdet.

Naturvärden

I bedömningen har särskilt platsens betydelse och känslighet beaktats, med särskild hänsyn till naturvärden.

Undersökning av förekomst av naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen;

Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa:

- Naturtyper enligt habitatdirektivet (Lista över naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1; Arter & naturtyper i habitatdirektivet; Skyddad natur)
- Områden enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller objekt med högt naturvärde (Skogens pärlor; Skyddad natur)
- Områden enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan eller nationalparksplan (Skyddad natur)
- Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen (Skyddad natur)
- Värdefulla vatten i enlighet med Levande sjöar och vattendrag (Information: Skyddad natur)
- Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper som förekommer

Värdefulla arter eller spridningssamband för dessa:

- Värdefulla fågelarter (I Sverige regelbundet förekommande fågelarter [från bilaga 1 i Fågeldirektivet] för vilka Särskilda skyddsområden skall avsättas)
- Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter (Lista över arter i habitatdirektivets bilaga 2 som förekommer i Sverige; Arter & naturtyper i habitatdirektivet – Bevarandestatus i Sverige)
- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter (4-9 §§ Artskyddsförordningen)
- Fortplantningsområden eller viloplats för fridlysta djur (4 § Artskyddsförordningen) Nyckelbegrepp samt fortplantnings- vilo- och övervintringsområden)
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter (ArtDatabanken)
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer

Sammanfattning:

Inga naturvärden bedöms förekomma i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Undersökning av förekomst av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade naturvärdet:

- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB (SFS 1987:938; Skyddad natur)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Naturminne enligt 7 kap. 10 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Natura 2000 enligt 7 kap. 27 § MB (Förteckning över områden; Skyddad natur)
- Biotopskyddsområde enligt 7 kap. 11 § MB; övrigt och skogligt biotopskydd i Skyddad natur)
- Generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB, förteckning i SFS 1998:1252 bilaga 1)
- Djur- och växtskyddsområde enligt 7 kap. 12 § MB (Skyddad natur)
- Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB
- Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur)
- Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB (ska redovisas i översiktsplan)
- Ekologiskt känsliga områden enligt 3 kap 3 § MB (Information; ska redovisas i översiktsplan)
- Landskapsbildskyddsområde (Information; Skyddad natur)
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB (Skyddad natur)
- Världsarv (Information)
- Biosfärsområden (Information; Skyddad natur)
- Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen (Information; RAMSAR-områden i Skyddad natur)
- Skyddade marina områden enligt OSPAR (Information; Skyddad natur)
- Skyddade marina områden enligt HELCOM (Information; BSPA-områden i Skyddad natur)

Sammanfattning: Områden som berörs av planen ligger i närhet till Vindelälven – vilken omfattas av ett biosfärsområde och art- och habitatdirektivet samt ett naturreservat (Vännforsen). De åtgärder som finns i vattentjänstplanen – införande av kommunalt VA, antas medföra positiv påverkan på de skyddade områdena.

Bedömning av planens p

åverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	X	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		X

Kommentar: De förslagna åtgärderna i planen (införande av kommunalt VA) bedöms inte medföra betydande påverkan.

Sociala värden

I bedömningen har särskilt platsens betydelse och känslighet beaktats, med särskild hänsyn till sociala värden.

Undersökning av förekomst av sociala värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen:

- Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse (tätorts- eller bostadsnära natur) (2 kap. 7 § PBL)
- Lämpliga platser för lek, motion och annan utevistelse (2 kap. 7 § PBL), t.ex. badplatser, skidbackar, lekplatser, ridstigar, cykelleder, skidspår, motionsspår, vandringsleder, jakt och fiske, orientering, skogsmulle, scouting och klättring.
- Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utevistelse (8 kap. 9 § PBL)
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

Sammanfattning:

Sociala värden förekommer inom områdena för vattentjänstplanen men bedöms ej påverkas vid genomförande.

Undersökning av förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade sociala värdet:

- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB (SFS 1987:938; Skyddad natur)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB

- Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur)
- Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB (ska redovisas i översiktsplan)
- Landskapsbildskyddsområde (Information; Skyddad natur)
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB (Skyddad natur)
- Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 2 § MB (Skyddad natur)
- Världsarv (Information)
- Biosfärsområden (Information; Skyddad natur)

Sammanfattning: Inom berört området finns inga skyddade eller utpekade objekt avseende sociala värden som kan antas påverkas av genomförandet av planen.

Bedömning av planens påverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		X

Kommentar: Planen antas inte medföra någon negativ påverkan på de sociala värdena i området.

Materiella värden

I bedömningen har särskilt platsens betydelse och känslighet beaktats, med särskild hänsyn till materiella värden.

Undersökning av förekomst av materiella värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen;

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

- Skog (skogsbruk)
- Fiske (vilt och odling)
- Mark till rennäring
- Ängs- och betesmark (jordbruk)
- Vilda växter och djur (t.ex. bär och fisk)
- Energiresurser (t.ex. vattendrag, vind, sol)
- Färskvatten (ytvattentillgångar)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter

- Energiresurser (t.ex. torv, kol)
- Färskvatten (grundvattentillgångar)
- Övriga geologiska resurser (t.ex. landformer, och fossil)

Övriga materiella värden:

- Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (större anläggningar)
- Energiförsörjning (t.ex. anläggningar för energiproduktion, elnät [stamnät, regionnät, lokalt elnät, transformator- och kopplingsstationer, utlandskopplingar], ledningsnät för fjärrvärme och fjärrkyla, gasledningsnät, drivmedelstationer för båt och bil)
- Omsorg och sjukvård (t.ex. sjukvård, apotek, omsorg om barn, funktionshindrade och äldre)
- Information och kommunikation (t.ex. telefoni, internet, radiokommunikation)
- Vatten och avlopp (t.ex. reningsverk och ledningsnät för vatten- och avloppsvatten, reservoar, brandpost, tryckstegrings- och pumpstationer, tömningsstationer för båt)
- Renhållning (t.ex. deponier, återvinningscentraler och återvinningsstationer)
- Skydd och säkerhet (t.ex. domstolväsendet, åklagarverksamhet, militärt försvar, kriminalvård, kustbevakning, polis, räddningstjänst, tullkontroll, gränsskydd och immigrationskontroll)
- Transporter (t.ex. bil-, järn-, gång- och cykelväg, flygplats, hållplatser och stationer, färjelägen, hamn, bro, omlastningspunkter, parkering för bil och cykel)

Sammanfattning:

Inom områdena för planen finns flertaliga materiella värden – både inom tätort samt ute i landsbygd. Inga av värden bedöms påverkas negativt av planens genomförande.

Befintliga enskilda anläggningar för vatten och avlopp kommer vid planens genomförande att avvecklas och bytas mot kommunalt VA med anslutning till den allmänna VA-anläggningen.

Undersökning av förekomst av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade materiella värdet:

- Miljöskyddsområde (7 kap. 19-20 §§ MB;
- Vattenskyddsområde (7 kap. 21- 22 §§ MB; SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB)
- Riksintresse för rennärning, yrkesfiske eller odling av akvatiska djur och växter (3 kap 5 § MB)
- Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material (3 kap 7 § MB)

- Rikssintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering (3 kap 8 § MB)
- Rikssintresse för totalförsvaret (3 kap 8 § MB)

Bedömning av planens påverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	X	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		X

Samlad bedömning: Genomförandet av vattentjänstplanen bedöms inte ha betydande påverkan på några befintliga materiella värden inom planområdet.

Risker för människors hälsa eller för miljön

I bedömningen har särskilt platsens betydelse och känslighet beaktats, med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön.

Undersökning av risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen:

- Extrema naturhändelser (t.ex. stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- Verksamheter som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- Utomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning)

Sammanfattning:

Genomförandet av vattentjänstplanen bedöms inte ha negativ påverkan med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön.

Vattentjänstplanen i sig är till för att motverka av riskerna för människors hälsa eller för miljön.

Undersökning av miljö kvalitetsnormer som inte följs i de områden som kan antas påverkas av planen:

- Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft (SFS 2010:477; Information; Beslutade eller föreslagna åtgärdsprogram; Överskridanden av miljö kvalitetsnormerna 2014)
- Miljö kvalitetsnorm för buller (SFS 2004:675; Åtgärdsprogram för omgivningsbuller; Trafikverkets åtgärdsprogram enligt förordning om omgivningsbuller)
- Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassn.)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnormer för havsmiljö (SFS 2010:1341; HVMFS 2012:18; HVMFS 2012:18; statusklassning kommer att finnas i åtgärdsprogram för havsmiljön som fastställs 2016.)

Sammanfattning: Vissa av åtgärderna i planen innefattar urban dagvattenhantering vid skyfall med fler utlopp till vattendrag. Vid nollalternativ utan att genomföra åtgärderna i planen kommer dagvattnet ändå nå samma vattendrag. Vid genomförande av planens åtgärder kommer inte den ekologiska eller kemiska statusen för ytvatten att förändras.

Vid införande av kommunalt verksamhetsområde för VA kommer utsläppen av näringsämnen och föroreningar till vattendragen att minska då flertalet av de enskilda VA-anläggningarna är i undermåligt skick – vilket kan leda till en förbättring av den ekologiska och kemiska statusen.

Bedömning av planens påverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		X

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.

Beslutade 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).

Nuvarande status och MKN för berörda vattenförekomster i planområdet närhet (www.viss.lansstyrelsen.se, 2023-06-28):

Vattenförekomst	EU-CD	Ekologisk status / potential	Kemisk status	MKN Ekologisk status	MKN Kemisk status	Miljöproblem
Vindelälven	SE718190-165882	Måttlig	Uppnår ej god	God ekologisk status	God kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter.	Miljögifter, flödesförändringar, morfologiska förändringar och kontinuitet.
Stornorrfors dämning - område	SE709271-170693	Otillfreds ställande	Uppnår ej god	God ekologisk potential 2033	God kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter.	Miljögifter, flödesförändringar, morfologiska förändringar och kontinuitet.

Umeälven	SE7093 98- 169398	Otillfreds- ställande	Uppnår ej god	Måttlig ekologisk potential 2027	God kemisk ytvatten- status med undantag av kvicksilver/ kvicksilver- föreningar och bromerad difenyleter.	Vattenkraft, hydrologiska och/eller morfologiska kvalitets- faktorer.
Bodbäcken	WA244 15926	Måttlig	Uppnår ej god	God ekologisk status 2033	God kemisk ytvattenstatu s	Hydromorfolo gi, Fysikalisk- Kemiska kvalitetsfaktor er
Fiskbäcken	WA888 78713	Måttlig	Uppnår ej god	God ekologisk status 2033	God kemisk ytvattenstatu s	Hydromorfolo gi, Fysikalisk- Kemiska kvalitetsfaktor er

De mindre vattendragen Bodbäcken och Fiskbäcken, vilka ligger intill det utpekade verksamhetsområdet för Strand, bedöms enligt VISS att ha betydande påverkan från enskilda avlopp i form av utsläpp av näringsämnen. Införande av kommunalt VA kommer ha en positiv påverkan för dessa vattendrag.

Vattendragen bedöms inte påverkas negativt vid genomförande av planförslaget

MKN för fisk- och musselvatten:

Umeälven och Vindelälven är utpekat som fisk- eller musselvatten enligt lagtext:

Miljöbalken (1998:808) 5 kap. 2 §, Förordningen (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten, Naturvårdsverkets förteckning (NFS 2002:6) över fiskvatten som ska skyddas enligt förordning (2001:554) om miljökvalitetsnormer för fisk- och musselvatten.

Sammanvägd bedömning

Särskilda bestämmelser

	Ja	Nej
Gäller undantag från att genomföra miljöbedömning?		X
Gäller krav från att genomföra miljöbedömning?		X

Betydande miljöpåverkan

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		X
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		X

Bedömning: Planförslaget bedöms inte medföra betydande risker för något av de ovanstående aspekterna.

Påverkans totaleffekt

	Ja	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		X
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?		X
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		X
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?		X
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		X

Motiverat ställningstagande

Med utgångspunkt från ovanstående frågeställningar görs en sammanvägd bedömning och ett motiverat ställningstagande till om planens genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Om planen inte anses innebära en betydande miljöpåverkan ska skälen till detta ställningstagande beskrivas i planbeskrivningen under en särskild rubrik.

Vännäs kommun beslutar att vattentjänstplanen inte antas medföra betydande miljöpåverkan då planförslaget varken omfattar verksamheter eller åtgärder som kräver tillstånd enligt 7 kap. § 28 a MB. Planförslaget strider sammantaget inte heller mot förordnanden, skyddsvärden, miljö kvalitetsnormer och den påverkar inte människors hälsa och säkerhet på ett negativt eller betydande sätt.