



UNDERSÖKNING om betydande miljöpåverkan Detaljplan för Polisstation vid Morokulien, Eda Glasbruk.

Vad är en miljöbedömning?

För att ta reda på om en detaljplan ska genomgå en strategisk miljöbedömning ska en undersökning om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan genomföras. Undersökning om BMP (betydande miljöpåverkan) är den process som leder fram till ställningstagandet om en plan kan antas medföra betydande miljöpåverkan och därmed ska miljöbedömas.

Om förändringen antas innebära betydande miljöpåverkan ska det upprättas en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) för detaljplanen där konsekvenserna ska identifieras, beskrivas och bedömas enligt PBL 4 kap. 34§.

Undersökningen görs i ett tidigt skede i planarbetet vilket kan innebära att ny kunskap kan tillkomma under planens gång eller att förslaget ändras. Detta gör att bedömningen är preliminär.

Checklistan är också ett verktyg för att identifiera vidare utredningsarbete i planarbetet.

Begrepp

Miljöbedömning

Miljökonsekvensbeskrivningens arbetsprocess

Miljökonsekvensbeskrivning

MKB, en skriftlig dokumentation för miljöbedömningen

Undersökning om BMP

Bedömningen om en plan behöver en MKB

Sammanvägd bedömning

Den samlade bedömning är att planen inte antas medföra betydande miljöpåverkan och att en miljöbedömning ej ska genomföras. Detta med hänsyn till detaljplanens förutsättningar och dess påverkan på människors hälsa, miljö och hushållning av mark och vatten. Detaljplanen föreslås att antingen möjliggöra en utökad bygggrätt på Norra Ämterud 1:233 eller en ny bygggrätt på Norra Ämterud 1:195 för en ny polisstation.

Planen bedöms ej påverka riksintresset kommunikation (riksväg 61). Risk för ökad avrinning av dagvatten från planområdet och risk för skred längs Vrängsälven i samband med byggnation. Detta ska beaktas i planarbetet.

Inom planområdet finns inga kända särskilda naturvärden och mindre delar av planområdet omfattas av strandskydd. Strandskyddets syfte avses säkerställas i detaljplan, särskilt då strandområden ofta är en särskild miljö för specifika djurarter. En naturvärdesinventering ska tas fram under planarbetet som beaktar vilka arter som förekommer i området och om området är en särskild miljö för en viss art.

Efter reviderad undersökning antas planen fortsatt inte medföra en betydande miljöpåverkan, varav en miljöbedömning ej bedöms göras.

Medverkande tjänstemän

Undersökningen genomfördes 2020-08-31. Vid undersökningen deltog samtliga tjänstemän:

Jack Larsson, Samhällsplanerare

Mats Rydström, f.d. Miljö- och byggchef

Lisa Olsen, Miljö- och hälsoskyddsinspektör

Maja Halling, Miljö -och hälsoskyddsinspektör

Samråd med Länsstyrelsen har skett den 16 september 2020 där Länsstyrelsen inte kunde göra en egen bedömning på grund av bristande detaljplaneunderlag.

Kommunen reviderade undersökningen om betydande miljöpåverkan 2022-02-16 utifrån uppdaterat detaljplaneunderlag. Samråd med Länsstyrelsen avseende den reviderade undersökningen har skett den 2 mars 2022, där Länsstyrelsen delade kommunens bedömning.

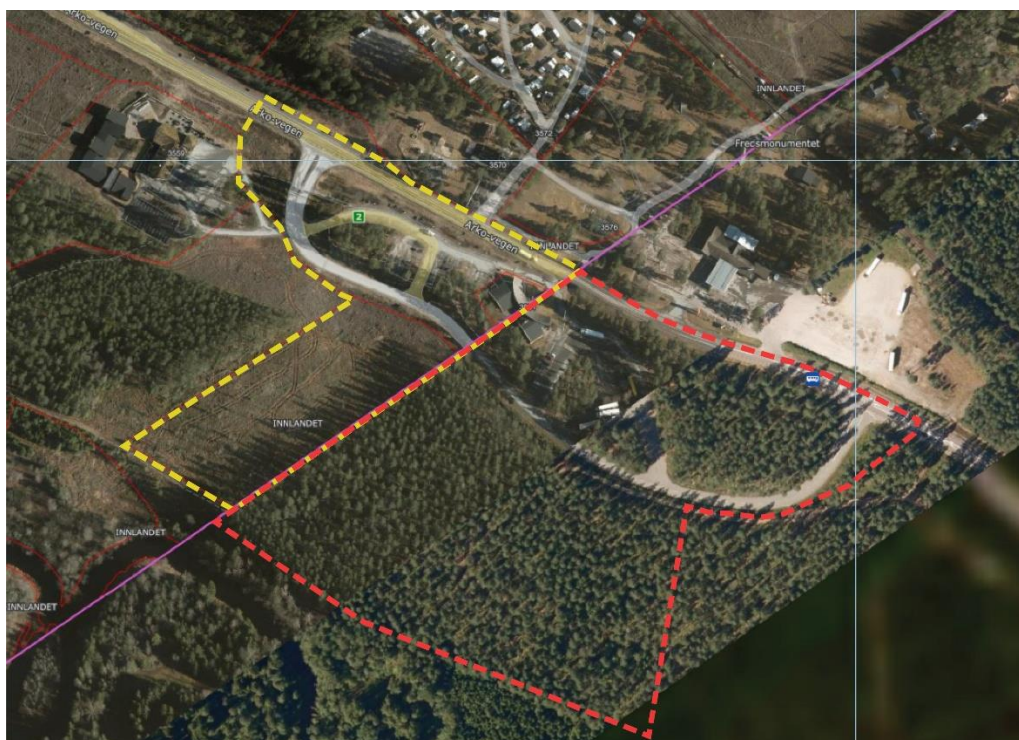
Undersökningen har sammanställts av Jack Larsson, Samhällsplanerare.

Planens syfte och huvuddrag

Detaljplanen syftar till att möjliggöra för etablering av en polisstation mitt på gränsen mellan Norge-Sverige mellan kommunerna Eidskog och Eda. Halva byggnaden kommer att lokaliseras på svensk sida i Eda kommun och inryms i detaljplanen som denna undersökning behandlar. Andra halvan av byggnaden lokaliseras på norsk sida i Eidskog kommun och regleras i en annan detaljplan (reguleringsplan). Den nya polisstationen planeras totalt bli cirka 1200 – 2000 m² stor och är tänkt att placeras på fastigheten Norra Ämterud 1:195. I planarbetet kommer det även övervägas om att möjliggöra en ny-/tillbyggnad intill Morokulien informationscentral på fastigheten Norra Ämterud 1:233. Bilden nedan avser planområdet för både svensk och norsk sida.

Planen innebär att byggrätt ges för upprättande av en polisstation med anslutande garage för tjänstebilar. Polisstationen kommer bland annat innefatta kontor, möteslokaler, ev. häkte, reception, vilorum, träningslokal, lager/förvaringsrum samt anslutande garage m.m. In- och utfarten till polisstationen planeras att ske från Fredsgatan som i sin tur ansluter till riksväg 61 i Sverige och riksväg 2 i Norge.

Planområdet och planarbetet på svensk sida omfattar fastigheterna Norra Ämterud 1:195, 1:233 (Eda kommun), 1:294 (Trafikverket) och Raul Wallenberg 1 (Eda kommun). Norra delen av planområdet överlappar en gällande detaljplan för gränsanläggning Morokulien medan den södra delen ligger på obebyggd tomt utan detaljplan. De områden som omfattar gällande detaljplan planeras att vara samma markanvändning som idag, bortsett från fastigheten Norra Ämterud 1:233. Reguleringsplanen och de angränsande fastigheterna på norska sidan ägs av Eidskog kommune.



Figur 1. Tänkt planområde för både svensk och norsk sida (gul- och rödmarkering). Rosa/lila linjen är riksgränsen mellan Sverige och Norge. Den svenska detaljplanen som denna undersökning behandlar är markerat i rött.

Platsens förutsättningar

Planområdet omfattar fastigheterna Norra Ämterud 1:195, 1:233 (Eda kommun), 1:294 (Trafikverket) och Raul Wallenberg 1 (Eda kommun) som omfattas bland annat av Morokuliens Infocenter och Morokulien rastplats, Eda Glasbruk. Området avgränsas i västlig riktning av riksgränsen till Norge där Fredsgatan, riksväg 61 och en traktorväg löper igenom planområdet i öst-västlig riktning, söderut avgränsas Norra Ämterud 1:195 södra fastighetsgräns. Söder om planområdet löper Vrångsälven som omfattas av generellt strandskydd.

I öster avgränsas området av fastigheten Dag Hammarskjöld och i norr avgränsas planområdet av riksväg 61 norra vägkant. Totalt omfattar planområdet en yta om cirka 8 hektar och föreslås inrymma en byggrätt om cirka 600-1000 m² (på svensk sida) för att möjliggöra byggnation av en polisstation på riksgränsen, där halva byggnaden lokaliseras i Sverige och ryms inom detaljplanen som denna undersökning behandlar. Andra halvan av byggnaden som lokaliseras i Norge regleras genom en detaljplan (reguleringsplan) utifrån det norska regelverket.

Nuvarande miljöbelastningar inom området

Planområdet innehåller ingen känd miljöbelastning. Nordost om planområdet, bortanför järnvägen, finns ett eventuellt riskområde för radon som dock inte bedöms beröras.

Nuvarande miljöbelastning från omgivningen

Riksväg 61 samt riksväg 2 löper norra delen av planområdet. Dessa utgör transportleder för farligt gods och är av riksintresse för kommunikationer. Norr om riksväg 61 finns en bensinmack som utgör en potentiell förorenad mark som ej är riskklassad men detta bedöms inte beröra planområdet.

Nollalternativ

Genomförs inte planen blir det inte möjligt att bygga en gränsöverskridande polisstation mellan Norge-Sverige, vilket innebär att det nuvarande samarbetet mellan norsk och svensk polis fortsätter men som tidigare men med mindre möjlighet att utvecklas.

Lokaliseringsalternativ

Polisstationen är tänkt att lokaliseras mitt på gränsen mellan Norge-Sverige för att möjliggöra en utvecklad transnationell samverkan mellan norsk och svensk polis. Byggnaden behöver av juridiska skäl placeras på gränsen för att möjliggöra så att de olika nationella lagstiftningar kan gälla i vardera delen av byggnaden samtidigt som det möjliggör för lättillgängliga möteslokaler för att enkelt kunna samarbeta. Den nuvarande lokaliseringen är gjord utifrån dessa faktorer, men även med hänsyn till dess strategiska belägenhet i närhet till god kommunikation som är gynnsamt för verksamheten samt gör polisstationen lättillgänglig för besökande medborgare, såväl svenska som norska. Norr om riksväg 61/riksväg 2 längs riksgränsen är flertalet bostadsfastigheter belägna vilket innebär att en lokalisering norrut, men inte för långt från riksväg 61/riksväg 2, kräver att kommunen förvärvar bostadsfastighet/er för att anordna tillräckliga markytor för ändamålet, även på norsk sida behöver Eidskog förvärva mark. Lokalisering söderut längs riksgränsen innebär att polisstationen skulle hamna på andra sidan om Vrångsälven. Dessa alternativ har förkastats med hänsyn till att det tilltänkta planområdet utifrån tidigare nämnda förutsättningar anses vara den mest lämpade lokaliseringen.

Planens tänkbara effekter (inom och utanför planområdet)

GÄLLANDE REGLERINGAR OCH SKYDDSVÄRDEN				
1. Förordnanden/Skydd				
Berör planen:				
Faktorer	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
3-4 kap MB Hushållningsbestämmelser, Riksintressen		x		Riksväg 61/riksväg 2 är av riksintresse för kommunikation i Sverige och Norge. Norra delen av planområdet ligger riksintressena och kan generera en viss ökning av trafik som svänger av från riksvägen in mot den planerade polisstationen samt trafik som åker ut från polisstationen och in på riksvägen.
7 kap MB (Naturreservat, strandskydd, biotopskydd mm.)		x		Planområdet ligger i anslutning till Vrångsälven i söder och delar av planområdet omfattas därigenom av det generella strandskyddet. Strandskyddets syfte ska så långt möjligt säkerställas.
Artskyddsförordningen (2007:845)		x		En naturvärdesinventering ska upprättas för att klassa ev. naturvärden i området, denna skall även ta hänsyn till potentiella arter knutna till områdets miljö. Om rödlistade, sällsynta eller fridlysta arter visar sig förekomma i området ska en bedömning göras av om artskyddet inträder och i det fallet kan en artinventering krävas.
Kulturresevat, byggnadsminnen eller fornminnen (Kulturminneslagen m.fl)		x		Norr om riksväg 61 finns det tre lämningar, varav två utgör minnesmärken och ett utgör gränsmärke. Dessa bedöms inte påverkas.
Internationella konventioner (Natura2000, RAMSAR)		x		Finns inget utpekad.
2. Riksintresse för natur-, kulturminnesvård och rörligt friluftsliv				
Kommer planen att beröra:				
	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
Område av riksintresse för naturvärden		x		Finns inget utpekad.

Område av riksintresse för kulturminnesvården		x		Finns inget utpekat.
Område av riksintresse för det rörliga friluftslivet, MB kap 3:6		x		Finns inget utpekat.
Område av riksintresse för skyddade vattendrag, MB kap. 4:6		x		Finns inget utpekat.
Område av riksintresse för kust-turism- och friluftsliv, MB kap. 4:2		x		Finns inget utpekat.
Område som ingår i nätverket Natura 2000		x		Området berör inga Natura 2000 områden.
Natur (nyckelbiotop, kommunala grönstrukturplaner, större opåverkade områden, naturminne, ekologisk känslighet, tyst område, större träd)		x		Område för naturvärde (som ej utgör nyckelbiotop men är viktigt för biologisk mångfald) angränsar planområdets södra gräns och något längre sydösterut finns en sumpskog som ligger inom strandskyddat område. Bedömningen är att dessa områden inte påverkas eller endast påverkas i liten utsträckning då planen inte syftar till att möjliggöra bebyggelse inom strandskyddet. En naturvärdesinventering ska upprättas under planarbetet.
Kultur		x		Norr om riksväg 61 finns det tre lämningar, varav två utgör minnesmärken och ett gränsmärke. Dessa bedöms inte påverkas.
Friluftsliv		x		Inom södra delen av planområdet finns flera stigar och stråk som används för friluftslivet av allmänheten. Flera kan besparas och potentiellt kan planen även öka allmänhetens tillgång till områdets frilufts- och rekreationsmöjligheter.

3. Högt naturvärde

Kommer planen att beröra:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
område med högt regionalt naturvärde (Länsstyrelsens naturvårdsplan)		x		Ingen påverkan.
område utpekat i kommunal naturvårdsplan		x		Ingen påverkan.
område som är utpekat i skogsstyrelsens nyckelbiotop eller sumpskogsinventering		x		Ingen påverkan.

4. Ekologiskt särskilt känsligt område

Kommer planen att beröra:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
område vilket anses ekologiskt särskilt känsligt (enligt kommunens översiktsplan)		x		I kommunens översiktsplan är delar av området i söder, delvis inom strandskyddet, utpekade som <i>Naturområde vid Vrångsälven</i> . Bedömningen är dock att detta område inte påverkas eller endast påverkas i liten utsträckning då planen inte syftar till att möjliggöra bebyggelse inom strandskyddet.

5. Skyddsavstånd

Kan planen innebära att:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
verksamhet/-er lokaliseras så att riktvärde för skyddsavstånd till befintlig bebyggelse enligt "Bättre plats för arbetet" inte uppfylls		x		Ingen påverkan.

6. Effekter på miljön

Kan planens genomförande orsaka:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena; risk för skred, ras etc.		x	x	Söder om planområdet löper Vrångsälven, stabilitetsförhållandena för mark i anslutning till vattendraget kan vara påverkade. Sydvästra delarna inom planområdet sluttar i riktning mot Vrångsälven. Enligt tidigare genomförd geoteknisk rapport, som berör delar av området, konstateras att för större byggnationer krävs närmare geoteknisk utredning för att garantera att godtagbar säkerhet uppnås avseende ras- och skredrisk. Ny undersökning kring markens stabilitet kommer att genomföras inom ramen för planarbetet för att säkerställa stabilitetsförhållandena.
skada eller förändring av någon värdefull geologisk formation		x		Bedömningen är att planens genomförande inte förändrar eller påverkar någon värdefull

				geologisk formation negativt.
risk för erosion		x		Risk för erosion uppstår främst vid höga vattenflöden mot Vrångsälven. Planen bör förespråka öppna dagvattensystem som främjar grönska och ökad biologisk mångfald samtidigt som risken för erosion beaktas.
förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag, sjöar eller havsområde		x		Ingen påverkan.
Har området tidigare använts som tipp, utfyllnadsplats, industrimark eller dylikt varvid miljö- och hälsofarliga ämnen kan finnas lagrade i marken		x		Ingen påverkan.

7. Luft och klimat

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvalitén		x		Marginell trafikökning i samband med byggnation av polisstationen. En trafikökning innebär en ökning av avgaser inom området som försämrar luftkvalitén. Dock bedöms ökningen vara liten.
obehaglig lukt		x		Ingen påverkan.
förändringar i lufterörelser, luftfuktighet, temperatur eller klimat (regionalt eller lokalt)		x		Ingen påverkan.

8. Vatten

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentarer
	Stor	Liten	Kanske	
hantering av för risk för översvämning av 100 års-, 200 års- eller beräknat högsta flöde		x		Hanteringen av dagvatten ska utredas. Området har goda möjligheter för lokalt omhändertagande av dagvatten då området har goda infiltrationsförhållanden, vilket bör beaktas i planen.
förändringar på grundvattenkvalitén		x		Planområdet ligger på ett grundvattenmagasin. Dagvattenhanteringen bör utredas för att säkerställa hållbar lösning och samtidigt se på möjligheten med lokalt

				omhändertagande dagvatten (LOD) utan att grundvattenmagasinet påverkas negativt. Ställning bör också tas till eventuella krav på oljeavskiljare för att inte påverka grundvattenmagasinet eller Vrångsälven negativt.
förändring av flödesriktningen för grundvattnet		x		Ingen påverkan.
minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt		x		Ingen påverkan.
förändrade infiltrationsförhållanden, avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning		x		Infiltrationsförhållanden försämras för de ytor som avses hårdgöras, exempelvis parkeringsytor, yta för byggnader och lokalgata. Detta bedöms dock inte medföra en ökad risk för exempelvis översvämning, då infiltrationsförhållandena fortsatt förblir goda även efter planens genomförande.
förändringar i ytvattenkvalitén (bakteriologiskt eller kemiskt, temperatur och omblandning)		x		Ingen påverkan.
förändrat flöde eller riktning eller strömförhållanden i något vattendrag, sjö eller havsområde		x		Ingen påverkan.
att vattendom krävs		x		Ingen vattendom krävs.

9. Vegetation

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
betydande förändringar i antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen			x	Det finns idag ingen kännedom om vilka naturvärden platsen innefattar, vilket behöver utredas. En naturvärdesinventering (NVI) ska upprättas under planarbetet.
minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad växtart eller växtsamhälle			x	Se ovan.
införande av någon ny växtart			x	Se ovan.

10. Djurliv

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i		x		NVI ska upprättas under planarbetet som även beaktar

området (däggdjur, fåglar, reptiler, skaldjur, insekter)				vilka arter som förekommer i området och om området är en särskild miljö för en viss art. Planen innebär att en mindre del av planområdet tas i anspråk för etablering av polisstation, parkering, ev. garage. Strandskyddets syfte avses säkerställas genom planen, särskilt då strandområdet ofta är en särskild miljö för specifika djurarter. Bedömningen är att befintliga arter inom området inte kommer påverkas negativt i någon större utsträckning.
minskning i antalet av någon unik, sällsynt eller hotad djurart		x		Se ovan.
införande av nya djurarter i området, eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelser		x		Genomförandet av planen kan delvis verka som gräns för djurens förflyttningar, exempelvis i det fall stängsel/grind avses sättas upp runt om en byggnad. Planen kan innefatta krav eller förslag till åtgärder som minskar exploateringens negativa inverkan på naturmiljön visuellt. Exempelvis växtlighet i kombination med stängsel och andra gröna korridorer bidrar positivt till grönstrukturen, vilket således kan minska inverkan på djurens förflyttningar och rörelser.
försämring av fiskevatten eller jaktmarker		x		Ingen påverkan.

11. Stads- och landskapsbild

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
en förändring av någon utsikt eller landskapsmässigt/ stadsmässigt skönhetsvärde eller skapas någon för allmänheten obehaglig landskapsbild/stadsbild		x		Del av befintlig skog inom planområdet exploateras och därmed påverkas landskapsbilden, men inte i någon större utsträckning, då detta gäller mindre delar. Skogen på andra sidan riksgränsen, i sydvästra delen av området, är avverkat och är idag ett kalhygge. Samtidigt kan planens genomförande bidra till en mer sammanhängande landskapsbild då det i området redan idag finns likartad gränsöverskridande bebyggelse som planen vill

				möjliggöra för, såsom Morokuliens infocenter. Något som präglar området är en norsk-svensk samverkan vilket är i linje med en nationell gemensam polisstation.
12. Miljöpåverkan från omgivningen				
Kan ett genomförande av planen medföra:				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
kan befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen ha negativ inverkan på projektet		x		Påverkas ej.
ligger befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen på otillräckligt skyddsavstånd enligt "Bättre plats för arbete"		x		Påverkas ej.
EFFEKTER PÅ HÄLSA				
13. Störningar; utsläpp, bullervibration m.m.				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
ökade utsläpp av hälsofarliga ämnen		x		Inom planområdet kommer fler fordon att vistas än i dagsläget. Detta kan innebära en ökning av avgaser inom området. Denna ökning är dock liten och bedöms ej medföra ökad risk för människors hälsa.
ökning av nuvarande ljudnivå (från trafik eller verksamhet, orsakad av planen eller som påverkar planområdet)		x		Verksamheten genererar en liten mängd trafik och oregelbundna uttryckningar med blåljus med korta intervaller. Detta bedöms dock inte påtagligt påverka ljudnivåerna samt att de endast omfattar den omedelbara omgivningen.
att människor exponeras för ljudnivåer över rekommenderade gränsvärden		x		Ingen påverkan.
vibrationer som kan störa människor		x		Endast vid byggnadstiden, risken bedöms som mycket liten och kan då påverka främst närliggande verksamheter.
Elektriska eller magnetiska fält		x		Inga kraftledningar går igenom planområdet.
Gifter i miljön		x		Ingen påverkan.
Djurhållning med allergirisk		x		Ingen påverkan.

14. Ljus och skarpt sken

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
nya ljussken som kan vara bländande		x		Ljusanordningar som behövs inom planområdet kan bli bländande, men bedöms inte påverka riksväg 61/riksväg 2 utan möjligtvis den direkt anslutande lokalgatan in till planområdet. Hänsyn bör tas till detta i planarbetet. Det finns inga bostäder i närhet av planområdet som påverkas under denna aspekt.

15. Risk och säkerhet

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
explosionsrisk		x		Ingen påverkan.
risk för utsläpp av särskilt miljö- och hälsofarliga ämnen		x		Ingen påverkan.
Att vid händelse av allvarlig olycka eller andra omständigheter innebära att människor utsätts för hälsofara		x		Riksväg 61/riksväg 2 är transportleder för farligt gods vilket innebär att personer inom området kan bli utsatta för fara om större olycka sker. Bedömningen är att risken är liten med hänsyn till att polisstationen etableras söder om befintlig byggnad (Morokuliens infocenter) som avskärmar. Avståndet från riksväg 61 till polisstationen är mellan 60–110 meter beroende på var byggnaden placeras. Fredsgatan har en hastighet på 50km/h som ej utgör en farlig transportled. Skyddsavstånd ska beaktas under planarbetet.
att människor utsätts för hälsofara inklusive mental ohälsa		x		Ingen påverkan.
risk för att människor utsätts för joniserade strålning (radon)		x		Ingen påverkan.
kan ett genomförande av planen ge upphov till förändrade risker i samband med transport av farligt gods		x		Planen föreslår inga förändringar av transporter för farligt gods.
Brandrisk och utrymning (ev. samråd med Räddningstjänsten)		x		Riksväg 61/riksväg 2 passerar genom planområdets norra del vilket innebär att rekommenderat

				skyddsavstånd ska beaktas i planarbetet. Vid bygglov bör utrymning ske bort från riskkällan (mot Vrångsälven). Risken för olycka inom planområdet orsakat från riksvägen bedöms dock inte som stor. Räddningstjänsten ska samrådats under planprocessen.
16. Mark- och vattenanvändning				
Kan genomförandet av planen medföra:				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
avsevärd förändring av mark eller vattenanvändning i området		x		Mindre delar av planområdet kommer att tas i anspråk för att etablera en polisstation, vilket innebär att skog behöver avverkas. Etableringen medför en ökning av hårdgjorda ytor vilket ställer krav på en dagvattenutredning. Förändringen bedöms ändå som liten med tanke på att det idag finns viss omgivande verksamhet.
17. Naturresurser				
Kan genomförandet av planen medföra:				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Nyttjande av ändliga naturresurser		x		Ingen påverkan.
Vattenresurser		x		Ingen påverkan.
Areella näringar (jord- och skogsbruk, djurhållning, fiske)		x		Skog behöver avverkas för att möjliggöra byggnation av polisstationen. Påverkan bedöms som liten då det rör sig om mindre arealer.
Spridning av ämnen från samhällets produktion		x		Ingen påverkan.
Alstring av avfall		x		Ingen påverkan.
Annat (transportarbete, återvinning, kommunikationer, energiförsörjning, annan exploatering)		x		Ingen påverkan.
Motverkas mål och riktlinjer i grushushållningsplanen		x		Ingen påverkan.
18. Transporter/Kommunikationer				
Kan genomförandet av planen:				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	

Ge upphov till betydande fordonstrafik		x		En polisstation förutsätter att två nya in- och utfarter från Fredsgatan anläggs vid Morokuliens Infocenter som ansluts via riksväg 61/riksväg 2. In- och utfarterna sker på vardera sida av riksgränsen. Planens genomförande innebär därför en mycket liten ökning av fordonstrafik inom och utom planområdet i form av verksamhetstransporter samt besökare till polisstationen. Planen bedöms således inte ge upphov till en betydande fordonstrafik.
Påverka trafiksäkerheten		x		Fler fordon kommer uppehålla sig inom planområdet än tidigare vilket påverkar trafiksäkerheten. Bedömningen är att påverkan är liten då bilvägar avses skiljas tydligt från gång- och cykelbanor samt då den totala trafikökningen är liten. Genomförande av planen kan dock leda till att trafiksäkerheten påverkas positivt omkring planområdet och i synnerhet riksväg 61/riksväg 2, delvis som en effekt av den närliggande polisverksamheten.

19. Rekreation, rörligt friluftsliv

Kan ett genomförande av planen medföra:

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Försämrade kvalitet eller kvantitet på någon rekreativ möjlighet (strövområde, vandringsled, rekreativ anläggning etc.)		x		Planområdets södra del består i sin helhet av gles tallskog med flertalet stigar som möjliggör för rekreation i anslutning till tätorten Eda Glasbruk. Planen innebär att en del av nuvarande skog inom fastigheten Norra Ämterud 1:195 eller skogsdungen/lekplatsen på Norra Ämterud 1:233 tas i anspråk för byggnation av en polisstation. Om etableringen sker på Norra Ämterud 1:195 finns möjligheten att bespara större delar för rekreativ ändamål. Planens genomförande bedöms inte påverka rekreativ möjligheterna i området i någon större

				utsträckning.
20. Kulturminnesvård				
Kan ett genomförande av planen:				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistoriskt värdefull miljö (kulturminnesvårdsprogram)		x		Ingen påverkan.
MILJÖBALKEN				
21. Bestämmelser i miljöbalken				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Är ett genomförande av planen förenligt med bestämmelserna i 3 och 4 kap. miljöbalken		x		Ingen påverkan.
Iakttas gällande miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. Miljöbalken				Se nedan, punkt 22.
Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken		x		Naturvärdesinventering ska göras som visar på vilka arter som förekommer i området. Om intrång görs där sällsynta arter förekommer som kräver särskilt tillstånd eller anmälan enligt Miljöbalken ska detta göras.
22. Miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. MB.				
	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Föroreningar i utomhusluft (SFS 2010:477)		x		Om planen genomförs sker en mindre ökning av antalet fordon i området, bedömningen är att påverkan är liten.
Vattenförekomster (SFS 2004:660) (ytvatten och grundvattenförekomst)		x		Ingen påverkan.
Föroreningar i fisk- och musselvatten (SFS 2001:554)		x		Ingen påverkan.
Omgivningsbuller (SFS 2004:675) (gäller idag endast kommuner över 100 000 inv att de ska kartlägga och upprätta åtgärdsprogram)		x		I området kommer bullernivån öka något, i synnerhet vid uttryckning med polisbil. Denna ökning varierar dock mellan olika tider från dag till dag och förekommer endast under kortare intervaller. Påverkan bedöms därför som liten.
23. Social hållbarhet				
	Påverkan			

Sammanställning av planens påverkan på social hållbarhet	Området planeras för en gränsöverskridande polisverksamhet. Detta genererar fler arbetstillfällen i kommunen och kan på lång sikt leda till en minskad brottslighet vilket kan öka den upplevda tryggheten såväl inom som utom kommunens gränser.
Jämställdhet	Planens genomförande genererar nya jobbtillfällen för kvinnor och män. I Eda kommun har storskalig handelsetablering genererat flera nya arbetstillfällen, det är en bransch som domineras av främst yngre och kvinnor (grupper som har låg arbetslöshet i kommunen) och därför kan andra typer av branschverksamheter verka positivt för att skapa en balans.
Barnens perspektiv	Området bör vara tänkt att inrymma verksamheter för barn. Genom att utveckla en naturlekplats eller parkområde med närliggande parkering skulle öka tillgången till området för exempelvis barnfamiljer.
Tillgänglighet för personer med funktionsnedsättning	Planområdet ska i största möjliga utsträckning tillgänglighetsanpassas.

24. Transport, kommunikation, teknisk försörjning

	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Vägar av riksintresse		x		Riksväg 61/riksväg 2 ligger inom planområdets norra del, påverkan på dessa har bedömts som liten.
Järnvägar av riksintresse		x		Ingen påverkan.
Ledningsstråk av riksintresse		x		Ingen påverkan.
Reservatsområde för väg		x		Ingen påverkan.
Reservatsområde för järnväg		x		Ingen påverkan.
Reservatsområde för teknisk försörjning		x		Ingen påverkan.
Trafikstruktur		x		Den tillkommande trafiken till polisstationen matas in från riksväg 61/riksväg 2 via Fredsgatan som ansluter till polisstationen. Detta görs via två in- och utfartsvägar från riksvägen, en på norsk respektive en på svensk sida om riksgränsen. Planen kan således ha liten inverkan på riksvägen exempelvis i det fall besökare till polisstationen svänger av från riksvägen och in mot planområdet. Den totala påverkan bedöms dock som liten.
Behov av följdinvesteringar		x	x	Kommunikationen kan behöva förbättras.
Annat		x		Ingen påverkan.

25. Lokalklimat och ljusförhållanden	Påverkan			Kommentar
	Stor	Liten	Kanske	
Temperatur		x		Avverkning av skog och hårdgjorda ytor samt bebyggelse kan generera en ökad temperatur, påverkan bedöms som liten.
Vindförhållanden		x		Avverkning av del av skogen för att möjliggöra byggnation på riksgränsen kan påverka vindförhållanden i närområdet, påverkan bedöms dock som liten.
Vindtunneffekt		x		Ingen påverkan.
Svackor med kalluft		x		Ingen påverkan.
Dimbildning		x		Ingen påverkan.
Snödrev		x		Ingen påverkan.
Norrläge		x		Ingen påverkan.
Skuggbildning		x		Byggnader medför viss skuggbildning, planens genomförande innebär dock att det blir mer solexponering i delar av planområdet där skog avverkas för att möjliggöra byggnation av en polisstation.
Solexponering		x		Se ovan.
Annat		x		Ingen påverkan.
Samlad bedömning av planens konsekvenser				
Markanvändning	Detaljplanen kan möjliggöra en etablering av polisstation intill exploaterad mark. Förändrad markanvändning kan eventuellt ske på fastigheten Norra Ämterud 1:233 som ligger längs riksgränsen. På norra delen av fastigheten anges i gällande detaljplan som kvartersmark, kultur/gränsanläggning, och södra delen som rastplats med prickmark, vilket hindrar ny-/utbyggnation. Resterande markanvändning i gällande detaljplan avses bibehållas inom planområdet. På fastigheten Norra Ämterud 1:195 finns ingen gällande detaljplan och delar av fastigheten kan medföra en byggrätt på obebyggd mark. Genomförandet av planen kan innebära att den befintliga byggrätt som finns i gällande detaljplan utökas och delvis förändras om etableringen sker på Norra Ämterud 1:233. Därmed kan planen minska i markanspråk på orörd mark på Norra Ämterud 1:195. Alternativt tas mark i anspråk delar av den orörda marken.			

Övriga tillstånd för planens genomförande	Planens genomförande innebär en anmälan för att ansluta sig till det kommunala VA-nätet. Om skyddade, sällsynta eller fridlysta arter visar sig förekomma i planområdet kan artskyddet inträda, då krävs ansökan om tillstånd till Länsstyrelsen om åtgärder innebär att dessa kommer att påverkas.
Förebyggande och/eller kompensationsåtgärder	Skyddsavstånd från riksväg 61/riksväg 2 bör säkerställas i detaljplanen. Planen avser även säkerställa att strandskyddets syfte upprätthålls, dels för människor och djurens tillgång längs strandlinjen, men också dels med anledning till risken för erosion och att det inte är lämpligt att bebygga området innanför strandskyddet med hänsyn till detta.
Motstående intressen	

Motiverat ställningstagande

Med utgångspunkt från ovanstående checklista gör kommunen den bedömningen att ett genomförande av detaljplan för Polisstation vid Morokulien, Eda Glasbruk, ej medför en betydande miljöpåverkan enligt MB kap 6 §§ 5–7. En miljöbedömning enligt MB kap 6 §§ 11–19 bedöms därför inte behöva göras.

2022-02-16