



Bilaga 3.

Undersökning om energiplanen antas medföra betydande miljöpåverkan

Kristinehamns kommun, Värmlands län

Dokumenttyp Bilaga	Dokument-ID Ks/2023:370	Datum för beslut	Version 1.0
Beslutsinstans Kommunfullmäktige	Dokumentansvarig Kommundirektör	Ansvarig för uppföljning Samhällsplaneringschef	Reviderad [Reviderad]
Dokumentet gäller Kommunens samtliga nämnder och bolag			

Innehåll

Sammanfattning.....	3
I Inledning	4
Vad säger lagen och kommunal beslutsprocess.....	4
2 Processbeskrivning och lagrum	6
Steg 1 och 2 i figuren	7
Steg 3 i figuren	7
Steg 4 i figuren	8
Steg 5 i figuren	8
3 Undersökning om betydande miljöpåverkan kan antas ...	10
Steg 6 i figuren – Undersökning om betydande miljöpåverkan kan antas	10

Sammanfattning

I enlighet med Miljöbalken (MB 6 kap.) ska kommunen vid upprättande av en plan undersöka om den kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Undersökningen innebär att kommunen ska identifiera omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan och samråda det med Länsstyrelsen och eventuella kommuner eller andra myndigheter som kan anses bli berörda (MB 6 kap. 6§). Detta ska sedan avgöras i ett beslut som ska göras tillgängligt för allmänheten (MB 6 kap. 7§).

Planen bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan enligt miljöbalken 6 kap. En strategisk miljöbedömning behöver därmed inte genomföras. Huvudmotiv för varför betydande miljöpåverkan inte antas är:

- Energiplanen är och har främst en strategisk, målsättande roll med åtgärder av övergripande karaktär med syfte att utgöra en plattform för koncernövergripande samarbete inom energifrågor. Varken fysiska eller ekonomiska förutsättningar för verksamheter och åtgärder som enligt miljöbalken ska antas innebära betydande miljöpåverkan beskrivs.
- Den samlade bedömningen är att planen är i linje med övriga kommunala planer och program och skapar förutsättningar för att nå nationella och globala mål. Den anses inte påverka natur- eller kulturmiljövärden på ett negativt sätt och bedöms inte heller ha en negativ påverkan på möjligheten att uppnå miljökvalitetsnormer.
- Åtgärderna i energiplanen anger vad som behöver göras men fastslår inte hur, det vill säga teknisk lösning eller eventuellt markanspråk. Det utreds vidare i respektive åtgärdsprojekt.

Kommunen konstaterar att planen inte medför betydande miljöpåverkan enligt MB 6. kap. En strategisk miljöbedömning behöver därmed inte genomföras.

I Inledning

Parallellt med framtagandet av energiplanen behöver behovet av en miljöbedömning undersökas. I detta dokument redovisas processen för undersökningen och resultatet av arbetet som har lett fram till att planen inte medför betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning därmed inte behöver genomföras.

Vad säger lagen och kommunal beslutsprocess

Enligt lagen om kommunal energiplanering (1977:439) ska varje kommun ha en aktuell plan för tillförsel, distribution och användning av energi. Vid upprättandet av en sådan plan ska det bedömas om planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Frågan om huruvida planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan ska avgöras i ett särskilt beslut enligt 6 kap. 7 och 8 §§ miljöbalken (MB) efter att kommunen har gjort en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken och föreskrifter som har meddelats i anslutning till den bestämmelsen. Kommunen behöver därav undersöka om energiplanen bedöms medföra betydande miljöpåverkan. Undersökningen innebär att kommunen identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan.

Enligt miljöbalken ska kommunen samråda i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras. (6 kap. 6 § miljöbalken) Ett sådant samråd benämns undersökningssamråd.

Kommunen ska efter undersökningen avgöra frågan i ett särskilt beslut på det sätt och med det innehåll som anges i 6 kap. 7 § första och andra styckena miljöbalken. Av beslutet ska framgå om ett genomförande av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller inte. Beslutet om betydande miljöpåverkan får inte överklagas särskilt. (6 kap. 8 § miljöbalken)

Om genomförandet av en energiplan kan antas medföra en betydande miljöpåverkan ska kommunen göra en strategisk miljöbedömning. En strategisk miljöbedömning innebär bland annat att kommunen, enligt 6 kap. 9 § miljöbalken, ska samråda om omfattningen och detaljeringsgraden för miljökonsekvensbeskrivningen i ett så kallat avgränsningssamråd. Närmare bestämmelser om miljöbedömningar av planer och program finns i miljöbedömningsförordningen.

Av förarbeten till 6 kap. miljöbalken framgår att det räcker med att kommunen på lämpligt sätt informerar allmänheten (till exempel på myndighetens eller kommunens webbplats) och i övrigt ser till att beslutet finns upprättat som en allmän och offentlig handling. Något krav på kungörelse av beslutet finns inte.

Kristinehamns kommuns undersökningssamråd gjordes skriftligt i samband med samrådsförfarandet för energiplanen, vilket hade stämts av med Länsstyrelsen inför samrådet.

Beslut som följer kommunens ställningstagande om att planen inte antas medföra betydande miljöpåverkan tas av kommunfullmäktige i samband med antagandet av planen, då detta ställningstagande kommer ligga som en bilaga till planen vid antagande.

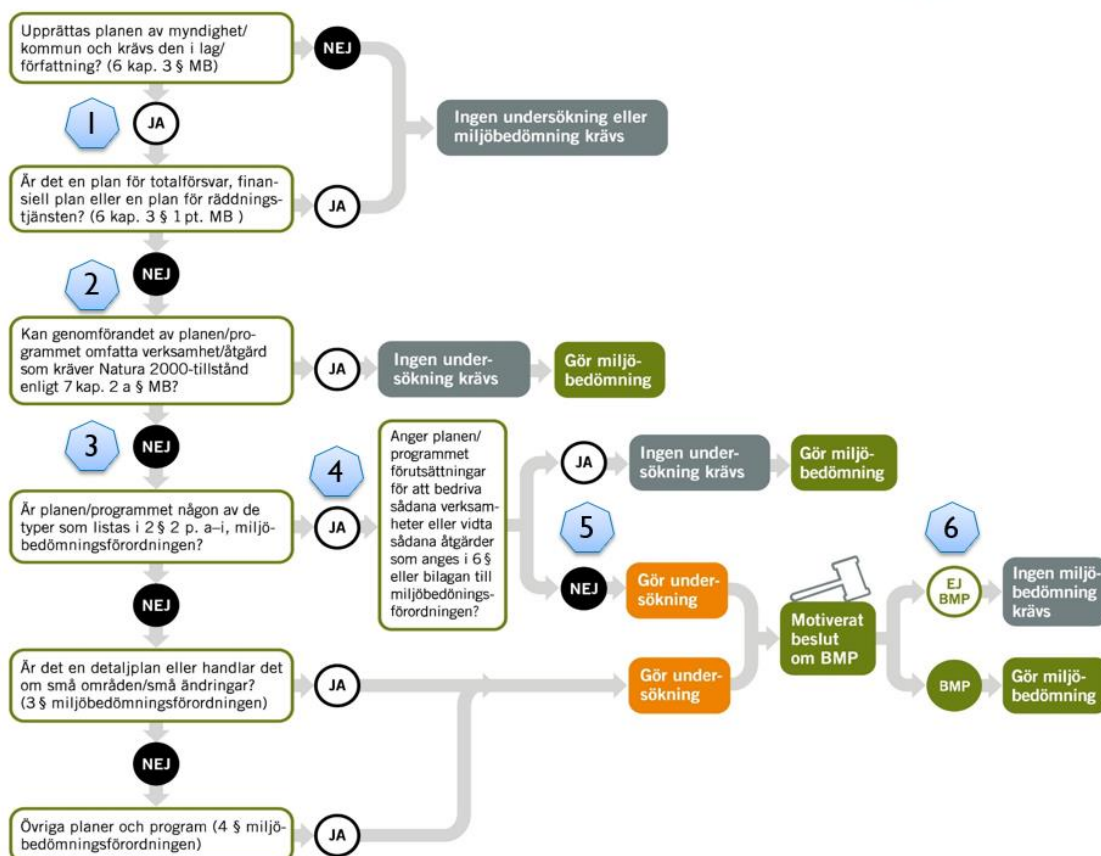
2 Processbeskrivning och lagrum

Om frågan om en plan kan antas medföra betydande miljöpåverkan inte är klarlagd ska denna fråga bestämmas genom en undersökning enligt 6 kap 5 § miljöbalken.

Nedanstående figur är en hjälp för att reda ut dels om planen eller programmet omfattas av kraven på strategisk miljöbedömning, dels om en undersökning ska eller inte ska göras. Figuren är hämtad från Naturvårdsverkets handledning för strategiska miljöbedömningar och sammanfattar processen som genomförts parallellt med framtagandet av energiplanen för att tillgodose befintliga lagkrav.

Den svarta siffernumreringen inom den ljusblå figuren (heptagon) representerar de bedömningar som gjorts och redovisas nedan i respektive steg.

STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING – behöver en undersökning göras?



Figur 1. Processfigur från Naturvårdsverket (<https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/miljobedomningar/strategisk-miljobedomning>, 2023-04-20)

Steg 1 och 2 i figuren

Steg 1: Upprättas planen av myndighet/kommun och krävs den i lag/författning?

Miljöbalkens 6 kap. om miljöbedömningar anger i 3 § att:

Strategiska miljöbedömningar för planer och program

3 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska göra en strategisk miljöbedömning, om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Skyldigheten gäller inte

1. planer och program som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten, och
2. finansiella eller budgetära planer och program.

Lag (2017:955).

Slutsats steg 1: JA, energiplanen faller under sådana planer som anges i 3 § för vilka miljöbedömning ska göras om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Energiplanen är reglerad i lagen om kommunal energiplanering (1977:439) och tas fram av kommunen.

Steg 2: Är det en plan för totalförvar, finansiell plan eller en plan för räddningstjänsten?

Slutsats steg 2: NEJ, energiplanen omfattas inte av undantagen som anges i 3 § ovan.

Steg 3 i figuren

Steg 3: Kan genomförandet av planen/programmet omfatta verksamhet/åtgärd som kräver Natura 2000-tillstånd enligt 7 kap. 2 § miljöbalken?

Miljöbalkens 7 kap. om skydd av områden anger i 2 § att:

Nationalpark

2 § Ett mark- eller vattenområde som tillhör staten får efter riksdagens medgivande av regeringen förklaras som nationalpark i syfte att bevara ett större sammanhängande område av viss landskapstyp i dess naturliga tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick.

Slutsats steg 3: NEJ, genomförandet av planen bedöms inte omfatta någon åtgärd som kräver Natura 2000-tillstånd enligt 7 kap. 2a miljöbalken. Energiplanens befintliga upplägg hanterar vad som behöver göras men inte vilket eventuellt markanspråk (var) åtgärder kan komma att krävas. Det får efterföljande utredningsarbete hantera.

Steg 4 i figuren

Steg 4: Är planen/programmet någon av de som listas i 2 § 2.p a-i miljöbedömningsförordningen?

Miljöbedömningsförordningens 2 § punkt 1 och 2 anger att:

Planer och program som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan

2 § En betydande miljöpåverkan ska antas enligt 6 kap. 3 § första stycket miljöbalken, om

1. genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken, eller
2. planen, programmet eller ändringen anger förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till denna förordning och är
 - a) ett åtgärdsprogram enligt 5 kap. 8 § miljöbalken,
 - b) en avfallsplan enligt 15 kap. 41 § miljöbalken eller enligt 9 kap. 11 § avfallsförordningen (2020:614),
 - c) en översiktsplan enligt 3 kap. plan- och bygglagen (2010:900),
 - d) en regionplan enligt 7 kap. plan- och bygglagen,
 - e) en plan för tillförsel, distribution och användning av energi enligt lagen (1977:439) om kommunal energiplanering,
 - f) en länsplan enligt förordningen (1997:263) om länsplaner för regional transportinfrastruktur,
 - g) en havsplan enligt havsplaneringsförordningen (2015:400),
 - h) en plan för moderna miljövillkor enligt 11 kap. 28 § miljöbalken, eller
 - i) en annan plan eller ett annat program som avser jord- eller skogsbruk, fiske, energi, industri, transporter, regional utveckling, avfallshantering, vattenförvaltning, telekommunikationer, turism, fysisk planering eller markanvändning. Förordning (2020:694).

Slutsats steg 4: JA, energiplanen faller under de planer som tas upp under 2 § p.2. ”e”.

Steg 5 i figuren

Steg 5: Anger planen/programmet förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?

6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen tar upp flera verksamheter och åtgärder som berör energiplanens ämnesområde. Till exempel listas här infrastrukturprojekt (bilagan, p.10) med hög relevans:

10. Infrastrukturprojekt som avser
- a) anläggning av industriområden,
 - b) tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser,
 - c) byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik,
 - d) anläggning av flygfält,
 - e) byggande av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar,
 - f) anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden,
 - g) dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk,
 - h) spårvägar, upphöjda eller underjordiska järnvägar, hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport,
 - i) byggande av rörledningar för gas eller olja,
 - j) anläggning av vattenledningar över långa avstånd,
 - k) kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, pিরer, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller andra havsanläggningar varigenom kustlinjen kan ändras (andra verksamheter och åtgärder än sådana som avser underhåll eller återuppbyggnad av anläggningar),
 - l) system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning, eller
 - m) anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden.

Slutsats steg 5: NEJ, Energiplanen kan förvisso identifiera behov av att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen men anger inte förutsättningarna för att bedriva verksamheten eller vidta åtgärder. Energiplanens befintliga upplägg hanterar vad som behöver göras men inte hur åtgärder ska genomföras (teknisk lösning) eller vilket eventuellt markanspråk (var) åtgärder kan komma att krävas. Energiplanen är således av övergripande karaktär och innehåller inga specifika åtgärder. Om det däremot i ett senare skede implementeras åtgärder utifrån planen kommer dess konsekvenser i varje enskilt fall utredas och vid behov prövas.

3 Undersökning om betydande miljöpåverkan kan antas

I och med slutsatsen i steg 5 konstateras att en betydande miljöpåverkan med anledning av planen inte kan förutsättas men att det krävs en undersökning enligt miljöbalkens 6 kap. 5 § för att fastslå om behov av strategisk miljöbedömning krävs.

Att undersöka om en betydande miljöpåverkan kan antas

5 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, om

1. frågan om betydande miljöpåverkan inte är avgjord i föreskrifter som regeringen har meddelat med stöd av 4 §, eller
2. planen, programmet eller ändringen inte omfattas av undantaget i 3 § andra stycket. *Lag (2017:955).*

Steg 6 i figuren – Undersökning om betydande miljöpåverkan kan antas

För att utreda om planen antas medföra betydande miljöpåverkan görs en undersökning. Vad en undersökning innebär framgår av miljöbalkens 6 kap. 6 §:

6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen

1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. *Lag (2017:955).*

Om undersökningen visar att planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver en miljökonsekvensbeskrivning (strategisk miljöbedömning) tas fram och antas parallellt med planen. Undersökningen ska generera ett beslutsunderlag men den bidrar samtidigt till kunskap som kan vara användbar i det fortsatta arbetet med planen samt med miljöbedömningen i de fall en sådan ska göras. En viktig del av undersökningen är att ta reda på hur olika typer av miljöeffekter samspelar med varandra för att få en tydligare uppfattning om eventuell betydande miljöpåverkan.

Om undersökningen visar att planen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver ingen strategisk miljöbedömning tas fram.

Metod för undersökning

Undersökningen har utgått ifrån 5 § miljöbedömningsförordningen där det tydliggörs vad undersökningen skall utgå ifrån vid bedömning av om planen eller programmets genomförande kan antas ge upphov till betydande miljöpåverkan.

Att undersöka om genomförandet av en plan eller ett program kan antas medföra en betydande miljöpåverkan

5 § Vid en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken ska identifieringen av omständigheter som i det enskilda fallet talar för eller emot en betydande miljöpåverkan utgå ifrån

1. i vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen
 - a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser,
 - b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,
 - c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller
 - d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,
2. miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,
3. de sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,
4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna,
5. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,
6. miljöeffekternas omfattning,
7. riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,
8. det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen, och
9. påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

Checklista

En checklista, som utgår från kommunens mall, har upprättats och använts som hjälp i arbetet med bedömningen för att tydliggöra vilka aspekter som särskilt har bedömts i undersökningen. Först redogörs för vilken typ av plan det gäller (syfte) och dess planområde. Sen redogörs kortfattat för planområdet idag.

Därefter följer bedömningar av energiplanen inom;

- Regleringar och skyddsvärden
- Störningar och effekter på hälsan
- Förändringar och effekter på miljön
- Effekter på hushållning
- Förändringar i samband med ny energiplan
- Utvärdering
- Beslut om betydande miljöpåverkan eller ej och därpå följande avgränsning

Plan (syfte) och planområde:

Plan:	Energiplan för Kristinehamns kommun
Fastighetsbeteckningar:	<p>Energiplanen omfattar utgångspunkten energiförsörjning inom hela kommunens geografiska område. Samtliga boende inom kommunen men även andra som vistats inom kommunen såsom turister, arbetspendlare med flera berörs i mer eller mindre utsträckning av planen.</p> <p>Planen är av övergripande karaktär med strategiska inriktningsmål och inte juridiskt bindande.</p>
Planens syfte:	<p>Energiplanens syfte är att främja en god hushållning med energi, samt att säkerställa en gemensam utgångspunkt och inriktning i kommunens samlade arbete för ett hållbart energisystem.</p> <p>En ny energiplan är tänkt att redovisa dagens energianvändning för att resurseffektivt kunna planera för framtidens energibehov och energieffektivisering.</p> <p><u>Förväntat resultat/effektmål</u> Energiplanen ska fungera som ett styrdokument för kommunens egen energianvändning och användas som ett kontinuerligt strategiskt verktyg integrerad med annan planering.</p> <p>Energiplanen ska således vara ett verktyg för en hållbar energianvändning i kommunen, men också för att kommunen ska kunna hantera ett växande näringsliv med ett ökat elbehov.</p>
Handläggare:	Petter Wikström, Samhällsplanerare

Planområdet idag:

Kort beskrivning av befintlig miljö/naturmiljö:	<p>Kristinehamns kommun är beläget vid Vänern i den östra delen av Värmland. Kristinehamns kommun har en landareal på 746,8 kvadratkilometer och består av stora arealer skogsmark (68 %) samt jordbruksmark (16 % av åker- och betesmark). I Kristinehamns kommun är endast 5 procent av den totala markytan tätortsområde.</p>
--	--

Infrastruktur:	<p>Kristinehamns kommun genomkorsas av flera stora transportvägar, varav E18 och riksväg 26 är de två största bilvägarna. E18 och riksväg 26 är också utpekade som regionalt viktiga vägar för både lång- och kortväga personresor. Två stora järnvägsstråk korsar också kommunen, Värmlandsbanan och Inlandsbanan. Värmlandsbanan förser Kristinehamns tätort med tågförbindelser mot Karlstad i väst och mot Örebro och Stockholm i öst. Inlandsbanan är framför allt ett viktigt godstransportstråk som har sin start/slutpunkt i Kristinehamn. I Kristinehamn finns också en modern hamnanläggning vid Väneren.</p> <p>Kommunen har en vattenareal på hela 632,5 kvadratkilometer i form av bland annat Väneren och Skagern som utgör de största vattenområdena. Utöver dessa så finns ett stort antal mindre sjöar och vattendrag ex. Bergsjön.</p> <p>Regionnätägare är Ellevio AB. Kommunens energibolag (KEAB) ansvarar för lokala elnätet, elnätet är anslutet till Ellevios regionnät via två mottagarstationer. Fjärrvärmnätet ägs via ett gemensamt bolag av Adven och Kristinehamns Energi. Adven äger 66 procent och Kristinehamns kommun (via sitt energibolag) äger 34 procent.</p>
Geotekniska förhållanden:	<p>Berggrunden utgörs av granit öster om en förkastningslinje i nordsydlig riktning genom kommunen. Väster om denna linje utgörs berggrunden av gnejs. Här och var finns små inslag av hyperit, vilken ofta finns i uppstickande bergkullar. Hyperiten är en basisk bergart, som ofta medför gynnsammare näringsförhållanden än de sura graniterna och gnejsarna.</p> <p>Ovan berggrunden finns istidens avlagringar; morän, sand och lera. Formationer från istiden utgörs bl a av rullstensåsar, t ex Visnumsåsen och Letälvsåsen samt ändmoräner. Ändmoränerna ligger till skillnad från isälvsåsarna längs den dåvarande iskanten, ungefär i västöstlig sträckning. Ändmoränerna finns på många håll i kommunen, men särskilt i och runt Åråsviken.</p> <p>Klapperstensområden och strandvallar har bildats efter istiden och finns på flera håll. De är en påminnelse om Vänerens tillblivelse från Storväneren. Högsta kustlinjen i kommunen ligger på ca 160 m höjd. Praktiskt taget hela kommunen har varit täckt med vatten.</p> <p>Skärgårdarna är starkt formade av istiden, både om de utgörs av ändmoräner som i Åråsviken, eller av gnejskullar.</p> <p>Slättområden med bördig lera finns framför allt i Ölmebygden. I norr och öster höjer sig terrängen och får mer bergslagskaraktär.</p>
Föroreningar:	<p>I Kristinehamns kommun finns det ungefär 400 identifierade markområden som är förorenade. Föroreningarna kan finnas i byggnader och, i marken, eller i grundvattnet.</p>

Berör energiplanen gällande regleringar och skyddsvärden:

Förordnanden/Skydd	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
3-4 kap MB Särskilda hushållningsbestämmelser, riksintresse för natur-,		x		Kommunen rymmer ett flertal områden utpekade som riksintresse för naturvård. Flertalet av områden är föremål för bildande av naturreservat, några av dem är redan naturreservat eller utpekade som Natura 2000.

kulturminnesvård och rörligt friluftsliv.				<p>Kristinehamns kommun rymmer tre områden utpekade som riksintresse för kulturmiljö, Visnum, Visnums Kil och Värmlands Säby.</p> <p>Kommunen har ett flertal områden av staten utpekande som riksintresse för friluftslivet (Vänern med öar och strandområden & Norra Vänerskärgården)</p> <p>Sammantaget berör det men samtidigt ses ingen direkt påverkan.</p>
7 kap MB Område med lagenligt skyddad natur (t.ex. naturreservat, strandskydd, biotopskyddsområde).		x		Strandskydd, flertalet biotopskyddsområden och naturreservat. Sammantaget berör det men samtidigt ses ingen direkt påverkan.
Kulturresevat, byggnadsminne eller fornminne		x		Kommunen har inget kulturresevat men flera byggnadsminnen och fornminnen.
Vattenskyddsområde		x		Sandköping, Bäckhammar, Nybble
Riksintressen		Ja	Nej	Kommentar
Naturvärden		x		Ingen direkt påverkan. Men, beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan naturvärden stärkas eller försämrans.
Kulturmiljövärden		x		Ingen direkt påverkan.
Rörliga friluftslivet		x		
Natura 2000		x		Kommunen har flera Natura 2000 områden ex Värmlandsskärgården, Ölmeviken, Nötön-Åråsviken.
Övriga riksintressen		x		
Högt naturvärde		Ja	Nej	Kommentar
Område med högt regionalt naturvärde (länsstyrelsens naturvårdsplan)	x			
Område utpekad i naturvårdsprogram eller nyckelbiotop.		x		
Ekologiskt känsligt/Andra restriktioner		Ja	Nej	Kommentar

Enligt översiktsplan, t.ex. förorenad mark		x		Undersökningar av markföroreningar och bedömning av behovet av åtgärder sker systematiskt, delvis genom händelsestyrd tillsyn vid exempelvis exploatering och delvis genom egeninitierad tillsyn av potentiellt förorenade områden (MIFO-objekt).
Särskilda värden ur boendesynpunkt (oexploaterat, närreklamationsområde, mm)			x	Energiplanen är av övergripande karaktär och innehåller inga specifika åtgärder i dagsläget. Om det i ett senare skede implementeras åtgärder utifrån planen som kan komma att påverka särskilda värden ur boendesynpunkt kommer dess konsekvenser i varje enskilt fall utredas och vid behov prövas. Energiplanen bedöms inte påverka markens kvalitet.
Riktvärden för skyddsavstånd till närliggande verksamheter och miljöer.	x			

Störningar och effekter på hälsan med energiplan:

Störningar/Effekter	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Ökning av nuvarande ljudnivå så att de överstiger gränsvärden.			x	Energiplanen är av övergripande karaktär och innehåller inga specifika åtgärder i dagsläget. Om det i ett senare skede implementeras åtgärder utifrån planen som kan bidra till störningar kommer dess konsekvenser i varje enskilt fall utredas och vid behov prövas.
Vibrationer.			x	Se ovan.
Ljus som kan vara bländande eller stora och rörliga skuggor.			x	Se ovan.
Innebära risker (explosion, brand, strålning, utsläpp, transporter av farligt gods, mm).			x	Se ovan.

Förändringar och effekter på miljön med energiplan:

Mark/Vatten	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Negativ inverkan på marken (Instabilitet, sättningar, erosion, rasrisk, skredrisk, förändrade sedimentationsförhållanden, mm)			x	
Förändringar för yt- eller grundvattnets kvalitet, mängd, infiltration, avrinning, dräneringsmönster eller flödesriktningar.	x			
Förändringar i ytvattenkvalitén (bakteriologiskt eller kemiskt, temperatur och omblandning)	x			
Förändrat flöde, riktning eller strömförhållanden i vattendrag eller sjö.			x	
Luft/Klimat	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Försämrad luftkvalité, lukt, förändringar i luftfuktighet temperaturvind, mm.			x	
Vegetation/Djurliv	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Betydande förändringar i antalet, sammansättning växtarter eller växtsamhällen.			x	
Påverka någon hotad/rödlistad växtart eller växtsamhälle.	x			Energiplanen är av övergripande karaktär och innehåller inga specifika åtgärder i dagsläget. Om det i ett senare skede implementeras åtgärder utifrån planen som kan bidra till påverkan kommer dess konsekvenser i varje enskilt fall utredas och vid behov prövas.
Införandet av någon ny växtart.			x	

Betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i området.			x	
Påverka någon hotad djurart.	x			Se ovan.
Införandet av någon ny djurart eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelser.			x	
Försämring av fiskevatten eller jaktmarker.	x			Se ovan.
Landskapsbild/Stadsbild	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Negativ inverkan på landskaps- och stadsbilden (utsikter, landmärken, mm).			x	Energiplanen omfattar hela Kristinehamns kommun och är ett strategiskt planeringsdokument utan konkreta markanspråk. Risk för påverkan hanteras i nästa led, ex. vid miljöprövningar, bygglov och detaljplanering. Energiplanen bedöms därför inte utgöra en betydande risk för påverkan på känsliga områden.
Negativ inverkan på omgivningen i övrigt (grannar, verksamheter, mm).			x	Se ovan.

Effekter på hushållning med ny energiplan:

Mark/Vatten/Andra resurser	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Innebär planen att en långsiktigt hållbar resursanvändning inte främjas (uttömmande av ej förnyelsebara resurser såsom dricksvatten, grus-, och bergstäkter, mm)?			x	
Ger planen negativ inverkan för rekreation, och rörligt friluftsliv (närströvmråden, parker, grönstråk, utflyktsmål, vandringsleder, frilufts- och idrottsanläggningar, mm)?			x	Se kommentar ovan till <i>Landskapsbild/Stadsbild</i> .
Ger planen negativ påverkan på kulturhistoriska värden (arkeologi, fornlämningar, mm).	x			Inget som går att förutse i detta tidiga skede.

Innebära risker (explosion, brand, strålning, utsläpp, transporter av farligt gods, mm).			x	
--	--	--	---	--

Förändringar i samband med ny energiplan:

Förändring	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Förändrad markanvändning.	x			Eventuella behov av markanspråk kan uppkomma vid genomförande av energiplanen, men inga konkreta anspråk görs i dagsläget. Risk för påverkan hanteras i nästa led, ex. vid miljöprövningar, bygglov och detaljplanering.
Ökad exploateringsgrad.	x			Se ovan.
Behov av investeringar i infrastruktur, energi, service, mm.		x		Energiplanen kommer peka på behov som kommer kräva investeringar. Energiplanen ämnar tydliggöra var ett behov av investeringar finns framgent.
Kräver föreslagna verksamheter eller planens genomförande anmälan eller tillstånd enligt MB?	x			Energiplanen är översiktlig och inkluderar inga specifika åtgärder.
Kan ett genomförande av planen medföra negativa effekter av den grad att förebyggande åtgärder eller kompensationsåtgärder behöver vidtas?	x			
Strider planen mot uppsatta miljömål nationellt, regionalt och lokalt?			x	

Utvärdering:

Störningar/Effekter	Vet ej	Ja	Nej	Kommentar
Innebär förslaget tydliga motsättningar mellan olika intressen?	x			Energiplanens befintliga upplägg hanterar vad som behöver göras, vilket kan leda till motsättningar mellan olika intressen. Men planen hanterar inte hur (teknisk lösning)

				åtgärder ska genomföras eller vilket eventuellt markanspråk (var) åtgärder kan komma att krävas. Efterföljande utredningsarbete får hantera sådana frågor.
Är det sannolikt att allvarliga negativa effekter uppkommer?			x	
Är osäkerheten av bedömningen av effekter stor?			x	
Kan ett genomförande av planen innebära negativ effekt inom enskilda områden på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten eller andra naturresurser?			x	
Ger ett genomförande av planen som helhet negativ effekt på miljön, hälsan eller hushållningen med mark, vatten och andra resurser?			x	Positiv påverkan med mindre utsläpp av växthusgaser, främjande av hållbara energilösningar och hushållning med energi.

Beslut om betydande miljöpåverkan eller ej och därpå följande avgränsning:

	Ja	Nej	Kommentar
Ett genomförande av planen kan innebära en betydande påverkan på miljön, hälsan och hushållningen med mark, vatten och andra resurser. En Strategisk miljöbedömning (SMB) enligt 5 kap, 11 § PBL erfordras.		x	<p>Energiplanen syftar till att främja hållbar utveckling och bedöms vara förenligt med bestämmelserna i Miljöbalken. Den långsiktiga och översiktliga energiplaneringen medför ingen skada på natur- och kulturvärden i området.</p> <p>Energiplanen bedöms inte påverka något Natura 2000-område, medför inte någon skada på riksintressen eller åsidosätter miljökvalitetsnormer. Inte heller motverkas nationella eller regionala miljömål. Energiplanen överensstämmer med intentionerna i kommunens översiktsplan.</p>

		<p>Energiplanen är översiktlig och inkluderar inga specifika åtgärder. Kommunen bedömer att planens tänkbara effekter som helhet på kort och lång sikt inte kommer att medföra någon risk för miljön, människors hälsa och säkerhet eller olämplig hushållning med mark, vatten och andra resurser. En strategisk miljöbedömning för energiplanens genomförande behöver därmed inte genomföras och det finns inget behov av att upprätta en särskild miljökonsekvensbeskrivning enligt MB 6 kap 11–12 §§.</p> <p>Ett genomförande bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan.</p>
En SMB till planen ska särskilt behandla följande aspekter:		
Följande aspekter kommer att belysas i den fortsatta planprocessen, men är inte av den omfattningen att en strategisk miljöbedömning behöver upprättas.		

Slutsats steg 6: EJ betydande miljöpåverkan. Planen bedöms, med stöd av ovanstående checklista, inte antas medföra betydande miljöpåverkan vilket medför att ingen miljökonsekvensbeskrivning (MKB) kommer att upprättas.

Bedömning av miljöpåverkan gjordes utifrån platsernas förutsättningar, planens styrande egenskaper och påverkan av planen. Undersökningen om betydande miljöpåverkan utgår från energiplanens genomförande på en övergripande nivå, då planen inte är juridiskt bindande eller anger förutsättningarna för åtgärder när det gäller lokalisering, markanspråk, storlek, driftförhållanden eller resurser. De eventuella negativa konsekvenser på lokal nivå som kan uppstå i samband med det fysiska arbetet med utbyggnad av till exempel elförsörjning eller tekniska åtgärder i befintliga anläggningar har därför inte bedömts i denna undersökning, utan bedöms kunna hanteras i respektive efterföljande projekt. Ekologiska spridningssamband, biotoper, invasiva främmande arter och värdefulla kulturmiljöer och byggnader bör då särskilt beaktas.

Ansvariga handläggare Kristinehamns kommun

Petter Wikström
Samhällsplanerare