

## Innehåll

<b>1</b>	<b>Inledning</b>	<b>2</b>
1.1	Bakgrund.....	2
1.2	Syfte.....	2
1.3	Mål och lagstiftning .....	2
1.4	Koppling till andra styrande dokument.....	2
1.5	Samverkan och intressenter .....	2
1.6	Genomförande och uppföljning av planen.....	2
<b>2</b>	<b>Nulägesbeskrivning</b>	<b>3</b>
2.1	Generell utveckling i kommunen.....	3
2.2	Energianvändning inom den geografiska kommunen.....	3
2.3	Energianvändning i kommunkoncernen .....	3
2.4	Fjärrvärmesystemet.....	3
2.5	Elsystemet.....	3
2.6	Biogasproduktion.....	4
2.7	Gas .....	4
2.8	Energisystemets klimat- och miljöpåverkan .....	4
2.9	Energiberedskap.....	4
<b>3</b>	<b>Framtidsbild</b>	<b>5</b>
3.1	Behov av förflyttningar.....	5
<b>4</b>	<b>Hur energiplanen uppfyller lagkrav</b>	<b>6</b>
4.1	Att säkra totalförsvarets behov av energi.....	6
<b>5</b>	<b>Åtgärder och insatser för ett hållbart energisystem</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Strategisk miljöbedömning</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Uppföljning och fortsatt arbete</b>	<b>9</b>
7.1	Integrering av energiplanering i annan planering .....	9
7.2	Uppföljning och revidering av åtgärdsplanen.....	9

# 1 Inledning

## 1.1 Bakgrund

## 1.2 Syfte

*Se delen "Att energiplanera" i vägledningen*

## 1.3 Mål och lagstiftning

*Se delen "Mål inom klimat, miljö och energi" i vägledningen*

## 1.4 Koppling till andra styrande dokument

*Se delen "Att energiplanera" i vägledningen*

## 1.5 Samverkan och intressenter

*Se delen "Att ta fram en energiplan" i vägledningen*

## 1.6 Genomförande och uppföljning av planen

*Se delen "Att ta fram en energiplan" i vägledningen*

## 2 Nulägesbeskrivning

*Se avsnittet "Nuläge" under delen "Att ta fram en energiplan" i vägledningen*

### 2.1 Generell utveckling i kommunen

*Se delen "Energisystemet" i vägledningen. Beskriv bland annat befolkningsutveckling, nya bostadsområden, andel elektrifierade fordon och laddinfrastruktur, industrins och näringslivets utveckling både vad gäller omställning och expansion etc*

### 2.2 Energianvändning inom den geografiska kommunen

*Se avsnittet "Nuläge" under delen "Att ta fram en energiplan" i vägledningen*

#### 2.2.1 Industri- och byggverksamhet

#### 2.2.2 Transporter

#### 2.2.3 Bostäder och service

#### 2.2.4 Offentlig verksamhet

#### 2.2.5 Jordbruk, skogsbruk, fiske

### 2.3 Energianvändning i kommunkoncernen

*Se avsnittet "Användning" under delen "Energisystemet" i vägledningen. Beskriv även i vilken omfattning kommunen arbetar med effektiv användning av energi i nuläget för respektive sektor. Nyttja kunskapen om nuläget för att sedan beskriva vad mer som kan göras under rubrikerna "Behov av förflyttningar" och "Åtgärder och insatser för ett hållbart energisystem" i denna mall.*

#### 2.3.1 Transporter

#### 2.3.2 Bostäder och service

#### 2.3.3 Offentlig verksamhet

### 2.4 Fjärrvärmesystemet

*Se avsnittet "Fjärrvärme" under delen "Energisystemet" -> "Produktion" samt avsnittet "Främja tillvaratagande av restflöden" under delen "Energisystemet" -> "Användning" -> "Energieffektivisering" i vägledningen.*

### 2.5 Elsystemet

*Se avsnittet "Produktion" och avsnittet "Distribution" under delen "Energisystemet" i vägledningen*

### **2.5.1 Elproduktionsanläggningar i kommunen**

### **2.5.2 Elnät i kommunen**

### **2.5.3 Effektsituationen**

*Se avsnittet "Effektiv användning av effekt" under delen "Energisystemet"-  
>"Användning" och avsnittet "Planera för elnätsutbyggnad" under delen  
"Energisystemet"->"Distribution" i vägledningen*

### **2.6 Biogasproduktion**

*Se avsnittet "Biobränsle" under delen "Energisystemet"->"Produktion" i  
vägledningen*

### **2.7 Gas**

*Se avsnittet "Vätgas som energibärare" under delen "Energisystemet"-  
>"Användning" och avsnittet "Robusta gasnät" under delen "Energisystemet"-  
>"Distribution" i vägledningen*

### **2.8 Energisystemets klimat- och miljöpåverkan**

### **2.9 Energiberedskap**

*Se delen "Att ta fram en energiplan" och delen "Energisystemet" i vägledningen*

## 3 Framtidsbild

*Analys av den framtida utvecklingen mot bakgrund av en storskalig elektrifiering. Hur energisystemet förändras och vilka nya behov som uppstår. Bör innehålla en hög grad av omvärldsanalys och bygger på en förståelse för vad som behövs för bibehållet näringsliv och näringslivsutveckling.*

*Se avsnittet "Framtida utveckling och energianvändning" under delen "Att ta fram en energiplan" och delen "Energisystemet"*

### **3.1 Behov av förflyttningar**

*Beskriv inom vilka områden som det kommer behövas stora insatser och förflyttningar för att möta samhällets framtida behov*

*Med förflyttning avses främst en mental förflyttning och inställningen till energiplanering och dess roll i samhällsplaneringen. Tankesättet kring energiplanering ska ligga i det framtida samhället och vad det samhället ska vara för någonting och vad kommunen behöver göra för att säkerställa en tillräcklig och robust energiförsörjning utifrån bilden av det framtida samhället. Det handlar mycket om att undersöka och se sina möjligheter till att utveckla och vara med och forma och påverka i positiv riktning för att få till energiomställningen.*

## 4 Hur energiplanen uppfyller lagkrav

*Hur energiplanen uppfyller syftet med lagen om kommunal energiplanering.  
Detta mot bakgrund till om och hur den bidrar till att genomföra  
energiomställningen.*

*Se avsnittet "Lagen om kommunal energiplanering i en tid av förändring" under  
delen "Att energiplanera"*

### **4.1 Att säkra totalförsvarets behov av energi**

## 5 Åtgärder och insatser för ett hållbart energisystem

*Se delen "Åtgärder och insatser" i vägledningen*

*Exempel på hur sammanställning av åtgärder och insatser kan presenteras i en tabell.*

<b>Åtgärd</b>	<b>Ansvarig (roll, ej person)</b>	<b>Tidpunkt för genom- förande</b>	<b>Bedömd kostnad</b>	<b>Potential- skattning</b>	<b>Hur görs uppföljning?</b>	<b>Kommentar</b>

## 6 Strategisk miljöbedömning

*Under denna rubrik kan beslutet/bedömningen presenteras om att genomförandet av planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte*

*Se avsnittet "Strategisk miljöbedömning" i delen "Att ta fram en energiplan" i vägledningen.*

*Dokumentet som är resultatet av processen miljöbedömning ska vara ett dokument vid sidan av energiplanen.*



## 7 Uppföljning och fortsatt arbete

*Se avsnittet "Följ upp energiplaneringen" i delen "Att ta fram en energiplan"*

### **7.1 Integrering av energiplanering i annan planering**

*Se avsnittet "Integrera energiplanering i annan planering" i delen "Att energiplanera"*

### **7.2 Uppföljning och revidering av åtgärdsplanen**