

Innehåll

1	Inledning	2
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
2	Nulägesbeskrivning	3
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
3	Framtidsbild	5
3.1	Behov av förflyttningar.....	5
4	Hur energiplanen uppfyller lagkrav	6
4.1	Att säkra totalförsvarets behov av energi.....	6
5	Åtgärder och insatser för ett hållbart energisystem	7
6	Strategisk miljöbedömning	8
7	Uppföljning och fortsatt arbete	9
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, och nyttja kunskapen om nuläget för att sedan beskriva vad mer som kan göras under rubriken "Behov av förflyttningar" och "Åtgärder och insatser för ett hållbart energisystem".

2.3.1 Transporter

2.3.2 Bostäder och service

2.3.3 Offentlig verksamhet

2.4 Fjärrvärmesystemet

Se avsnittet "Kraftvärme", avsnittet "Fjärrvärme" samt avsnittet "Främja tillvaratagande av restflöden" under delen "Energisystemet" 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" och avsnittet "Planera för elnätsutbyggnad" under delen "Energisystemet" i vägledningen

2.6 Biogasproduktion

Se avsnittet "Biobränsle" under delen "Energisystemet" i vägledningen

2.7 Gas

Se avsnittet "Vätgas som energibärare" och avsnittet "Gasnät" under delen "Energisystemet" 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

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.

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

6 Strategisk miljöbedömning

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

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