

Innehållsförteckning

1 SAMMANFATTNING	SIDA
1.1 Sammanfattning av innehållet i energiplanen och faktabilagan	1
1.2 Sammanfattning av kommunens ställningstaganden i energiplanen	2
2 INLEDNING / BAKGRUND	
2.1 Varför behövs en energiplan ?	3
2.2 Energiplanen i lagstiftningen	3
2.3 Uppdraget	3
2.4 Energiseminarium	4
2.5 A jourhållning av energiplanen	4
3 MÅL FÖR ENERGIPLANEN	
3.1 Allmänt	4
3.2 Internationella mål	4
3.3 Nationella mål	4 - 5
3.4 Mål för Vallentunas energiplan	5
4 ALLMÄNT OM ENERGIPLANEN	
4.1 Några faktorer som gör energiläget osäkert	5 - 6
4.2 Energiplanens upplägg	6
5 ENERGISYSTEMEN I VALLENTUNA	
5.1 Allmänt	7
5.2 Energianvändning	7
5.3 El	7 -9
5.4 Fjärrvärme	9 -11
5.5 Olja	11
5.6 Avfall	12
5.7 Energikartor – Värmeatlas	12
6 MILJÖKONSEKVENSBESKRIVNING - VALLENTUNA	
6.1 Allmänt	12
6.2 Utsläpp av olika ämnen	
6.21 Utsläpp av stoft och VOC (kolväten)	13
6.22 Utsläpp av svaveldioxid och kväveoxid	13 - 14
6.23 Utsläpp av koldioxid	14
6.3 Jämförelse av utsläpp för fjärrvärmesystemet	14
6.4 Sammanfattning av miljöpåverkan vid val av energislag-utsläpp till luft	15
7 ENERGISTRATEGIER VALLENTUNA	
7.1 Information och rådgivning	15
7.11 Allmänt	15
7.12 Tillvägagångssätt	15
7.2 Samverkan	16
7.3 Energieffektivitet – systemuppbyggnad	16
7.4 Anpassning av byggnader vid om- och nybyggnad	
7.41 Livscykelkostnader	16
7.42 Energirummet - utrymmen	16
7.43 Energieffektiva hus	16 - 17
7.5 Lokalisering av nybebyggelse	17
7.6 Energisystem	
7.61 Distributionssystem	17 - 18
7.62 Energislag	18 - 21
7.7 Elutrustningar – elanläggningar	21
7.4 Planerade bostads- och arbetsområden	21
8 KÄLLFÖRTECKNING	21
9 ENERGIPROJEKT VALLENTUNA	