

# UTKAST

# Handlingsplan för Klimatdialogen Norrköping-Linköping

# 1. Minska energianvändning och effektoppar : ÖBKN

	Åtgärd	Ansvar
1.1	Utred-Hur mycket måste effekten minska för att få önskat resultat utifrån CO2, kr och kW?	Energibolag mha fastighetsägare och experter
1.2	Bestämna fastigheter att fokusera på, gällande: Effektoppar Energi användning	Fastighetsägare med stöd av Energibolag som har data över energi- och effekt.
1.3	Ta fram lista med prioriterade åtgärder som tar hänsyn till <ul style="list-style-type: none"><li>• Ekonomi (minskar på dyr eller billig energi?), kort och lång sikt</li><li>• Klimatpåverkan</li><li>• Minskar effektbehovet</li><li>• Mervärden som kan användas för argumentation (ex. inomhusklimat)</li><li>• "Åtgärds paket" där en lönsam kompenserar för mindre lönsamma åtgärder</li></ul>	Energikontoret/ÖBKN med stöd av energibolagen och fastighetsägarna
1.4	System för överordnad styrning för små fastighetsägare så att det kan ske automatiskt	Energibolag
1.5	Kartlägga energianvändningen i de egna fastigheterna för att förstå slutanvändningen. Ex. hur stor andel ventilation eller varmvatten går till	Fastighetsägare
<b>1.6</b>	<b>Succesivt digitalisera fastigheterna för att öka möjligheten att styra smart.</b>	<b>Fastighetsägare</b>
1.7	Anordna och medverka på träffar med fokus på kunskapsdelning och ny teknik	Energikontoret/ÖBKN anordnar Fastighetsägare/ Energibolag deltar och sprider i sina organisationer
1.8	Sätta energi- och klimatmål uppdelat på nybygge och befintliga fastigheter	Fastighetsägare

## 2. Ändrat beteende hos slutanvändare och avfallsproducenter

	Åtgärd	Ansvar
2.1	<b>Informera hyresgäster om</b> Energianvändning kopplat till varmvatten <b>Konsekvenser av dålig källsortering, extra fokus på plast. Gärna genom nyckeltal.</b>	<b>Fastighetsägare ansvarar för att informera sina hyresgäster</b> <b>Energibolag ansvarar för att informera medborgare. Ev. tillsammans med kommuner</b>
2.2	Införa egen avgift för energianvändning/varmvatten. Om inte värme så elanvändning	Fastighetsägare
2.3	Ta lärdom av genomförda beteendeprojekt i Sverige/Norden	Energikontoret sammanställer och tillgängliggör digitalt. Fastighetsägare tar aktivt del av informationen och sprider i sina organisationer.
2.4	<b>Införa ekonomiska incitament/kravställning för att källsortera bättre, både för hyresgäster och vid byggprojekt</b>	<b>Fastighetsägare</b> <b>Energibolag/Avfallsbolag</b>
2.5	Införa gröna hyresavtal med krav på källsortering och energianvändning	Fastighetsägare
2.6	Ha med energi och avfall som punkt vid möten/träffar med hyresgäster, samt standardinformation. Ex. vid inflytt och avtalsskrivning.	Fastighetsägare med sina hyresgäster Tekniska Verken med sina kunder

# 3. Samverkan

	Åtgärd	Ansvar
3.1	Skapa förutsättningar för <u>goda relationer</u> mellan fjärrvärmebolag och fastighetsägare. Ex medverka på träffar och luncher. Genomföra åtaganden efter överenskommelser.	Fastighetsägare Energibolag ÖBKN
3.2	Ta fram och följ upp gemensam handlingsplan för hantering av värmeförluster från kulvert	Energibolag Med stöd av Fastighetsägare
3.3	<i>Sprida kunskap</i> till små fastighetsägare och mindre energibolag	Energikontoret, med stöd av energibolag och fastighetsägare
3.4	Utse projektledare för att driva frågan i kommunen/regionen.	Energibolag
3.5	Möte med Linköpingsinitiativet och ÖBKN kring vilka frågor som drivs i vilket forum	ÖBKN med stöd av Energibolagen och Fastighetsägare
<b>3.6</b>	<b>Plattform för informationsdelning om energi-data för Linköping resp. Norrköping</b>	<b>Energibolag</b>
3.7	Sätta gemensamma mål om utsorteringsgrad i avfall, samt minskad energianvändning för fastigheter i Linköping och Norrköping	Energibolag, Fastighetsägare med stöttning av Energikontoret/ÖBKN
3.8	Kartlägga och uppdatera energiprojekt som görs och kommer genomföras i regionen, ex. nyhetsbrev-kartläggning.	Energikontoret

## 4. Att göra- Energibolag

	Åtgärd	Ansvarig
4.1	Dynamiska prismodeller så att det lönar sig att undvika effekttoppar.	Energibolag
4.2	Beräkningsverktyg efter aktuell taxa så att man enkelt kan beräkna kostnadspåverkan från olika åtgärder	Energibolag
4.3	Avfallstaxor som gynnar ökad källsortering	Energibolag Kommuner
4.4	Förbättra egna system för eftersortering	Energibolag
<b>4.5</b>	<b>System för att larma om en leveranspunkt avviker map energianvändning</b>	<b>Energibolag</b>
4.6	Hur emissionsfaktorerna förändras om vi blir bättre på att sortera plasten/minska effekttopporna <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan vi nå nivå Guld i Miljöbyggnad då?</li> </ul>	Energibolag
4.7	Behöver mer detaljerad och uppdaterad information om <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fastighetsägarens avfallsstatistik, uppdelat i fraktioner per månad</li> <li>• Emissionsfaktorer (över året), samt hur man räknat fram dessa</li> </ul>	Energibolag Kommuner