



Klimatrapport

Kumla kommun

FÖRETAGSUPPGIFTER

Webadress	www.kumla.se
Verksamhetsområde	Kommunal verksamhet
Beräkningsperiod	2009
Kontaktperson	Carin Lindgren

NYCKELTAL

<i>Antal Anställda</i>	1754	<i>Ton CO₂ / anställd</i>	1.12
<i>Omsättning</i>	999.00 MSEK	<i>Ton CO₂/ MSEK omsättning</i>	1.97
<i>Lokalyta</i>	140000.00 m ²	<i>Ton CO₂ / m²</i>	0.01

KLIMATPÅVERKAN

AKTIVITET	Ton CO ₂
Klimatpåverkan från egenägda källor	573.83
Uppvärmning	94.50
Eldningsolja 1	88.29
Pellets	6.21
Egenägda tjänstebilar, egna fordon och maskiner	479.33
Bensin	168.45
Diesel	310.68
Etanol E85	0.20
Klimatpåverkan från köpt el och värme	1126.58
Fjärrvärme	1122.80
El från vindkraft	3.78
Indirekt klimatpåverkan	269.51
Tjänsteresor	71.99
Flyg	8.15
Resor <450km	1.69
Resor 450-1600km	3.49
Resor >1600km	0.41
Direktrapporterad CO ₂	2.57
Tåg	0.002
El	0.001
Direktrapporterad CO ₂	0.001
Hyrbil, taxi och privatbil	63.83
Bensin	63.83
Underleverantörer	197.52
Diesel MK1	197.52
SUMMA	1 969.91

CO₂-värden som motsvarar inmatade utsläppsvärden visas i grönt

CO₂-värden som är sammanställda visas i svart

Nuläge

Kumla kommun har omkring 20 200 innevånare och är till ytan en förhållandevis liten kommun. I kommunen är en mångfald av företag och branscher representerade.

Hållbarhets- och miljöarbetet inom organisationen är uppdelat på de olika förvaltningarna. Kommunen har ett Miljöprogram där varje förvaltning ansvarar för de miljömål som är uppsatta för respektive verksamhet. Miljömålsarbetet sammanställs varje år och följs upp av Miljö- och byggnadskontoret.

Kumla kommun köper endast in förnybar el från vindkraft för att minska kommunens påverkan på klimatet och den biologiska mångfalden.

Möjligheterna att spara energi i samtliga fastigheter är stora och antalet intressanta åtgärder är många. Redan idag pågår ett fortlöpande arbete med att driftoptimera och förbättra de befintliga systemen i kommunens fastighetsbestånd.

Dominerande utsläppskällor

Den huvudsakliga källan till koldioxidutsläpp är förbränning av fossila bränslen. Transporterna står för de största utsläppen, där kommunens egenägda fordon, tjänsteresor med flyg samt upphandlade transporter är stora utsläppskällor.

Förändring av koldioxidutsläpp under perioden

Eftersom vi har haft svårt att få fram uppgifter om hur mycket kWh kommunen förbrukar vid uppvärmning av våra fastigheter för år 2008, så har vi svårt att avgöra om koldioxidutsläppet har minskat på ett år till 2009, vi har istället antagit att värme-förbrukningen varit konstant för 2008 och 2009. När det gäller elförbrukningen så tyder siffrorna på att den har sjunkit med drygt 4 GWh, vilket innebär en minskning med 800 kg CO₂.

När det gäller våra transporter så har vi också haft svårt och ont tid att få fram bra siffror för 2009, därför gör vi antagandet att transporterna inte har minskat och därmed inte heller koldioxidutsläppet.

Åtgärder

Långsiktiga åtgärder för kommunen är:

Att verka för att få fler anställda att cykla, gå eller åka kollektivt till och från jobbet. Det skulle gynna både miljön och de kommunanställdas hälsa och därigenom även kommunens ekonomi.

Att genom beteendeförändringar och enklare tekniska åtgärder minska energianvändningen inom organisationen samt i de kommunala byggnaderna. Kommunen har för avsikt att utöka, det redan pågående, projektet Enerkom (se under rubriken Goda Exempel) till att även omfatta samtliga avdelningar/förvaltningar.

ÖVRIGA ÅTGÄRDER

Människors kunskap och engagemang för miljöfrågor är avgörande för att en hållbar utveckling ska nås. Det gäller inte minst klimatmålen. De vardagliga valen av produkter och tjänster samt våra vanemönster påverkar sammantaget klimatet väldigt mycket. Information och utbildning är därför en viktig del av kommunens klimatarbete.

Kommunen har möjligheten att framhålla klimatfrågor i vårt tillsynsarbete enligt miljöbalken och vid bygglovsprövning enligt plan- och bygglagen.

Kommunen kan påverka företagens energianvändning genom sin tillsynsverksamhet och som förmedlare av information. Miljöbalken har ökat möjligheterna att ställa krav på företagen och de tillståndspliktiga industrierna kan nu få förelägganden om att genomföra energieffektiviseringar. Den kommunala energirådgivningen har även en viktig funktion främst riktad till privatpersoner som ofta har små resurser och saknar kompetens på området.

Goda Exempel

Just nu bedrivs ett energirådgivningsprojekt inom kommunen som riktar sig mot skolorna, kallat Enerkom. Projektet är ett samarbete mellan länets kommuner och leds av Regionförbundet Örebro. Syftet är att genom beteendeförändringar och enklare tekniska åtgärder minska energianvändningen i kommunala förvaltningsbyggnader och kommunala verksamheter. Det här görs genom att varje avdelning/förvaltning utser en person vid dagens slut kontrollerar att t ex. inga lampor står och lyser, att datorerna är avstängda över natten eller att ingen kran står och droppar. Små och stora beteendeförändringar kan göra stor skillnad!

Planering framåt

Kumla kommuns miljöarbete och strävan efter att minska vår påverkan på klimatet fortsätter med åtgärder för att direkt minska koldioxidutsläppen. Att utbilda, motivera och informera vår personal utgör stora delar i det arbetet. Under våren 2010 har en Klimatplan upprättats och ska nu ut på remiss till de olika förvaltningarna samt de kommunala bolagen Kumla Bostäder AB och Kumla Fastigheter AB. Energistrategin är ännu ej påbörjad, men uppstarten med den planeras till i början av september i år. Arbetet med att uppdatera vårt Miljöprogram kommer att starta i år och målet är att vara klarar vintern 2010/2011..

Långsiktigt mål

Kumlas klimatvision

- År 2050 är Kumla kommun som geografiskt område en fossilbränslefri kommun.

Visionen ska uppnås genom riktade insatser och genom att kommunens verksamheter utgör goda förebilder med ett integrerat miljö- och klimatarbete som genomsyrar hela organisationen. Vår klimatpåverkan måste vägas in i alla beslut, all planering, tillsyn och finnas med på alla dagordningar.

Klimatmål för Kumla kommun

- Kumla kommuns verksamheter ska minska utsläppen av växthusgaser med 40 procent till år 2020, jämfört med 2008 års nivå.

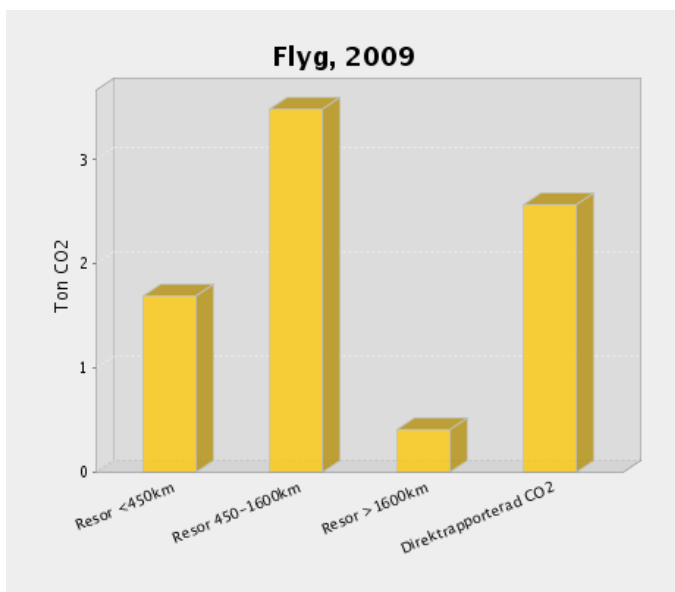
Energimål för Kumla kommun

- Kumla kommuns verksamheter ska verka för en övergång till en långsiktigt hållbar energiförsörjning genom att sänka energiförbrukningen med 20 procent till år 2020, jämfört med 2008 års nivå.

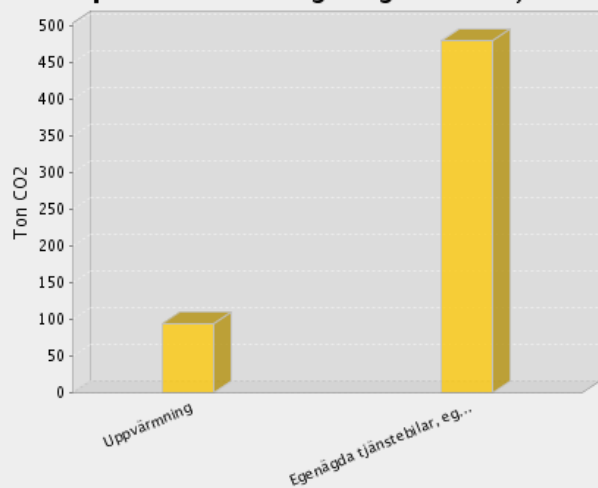
Kontaktuppgifter

Carin Lindgren
Miljöinspektör
Miljö- och byggnadskontoret
019-58 82 61
carin.lindgren@kumla.se

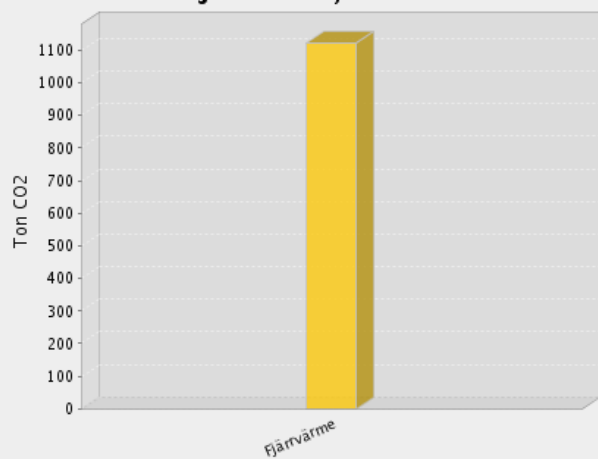
DIAGRAM



Klimatpåverkan från egenägda källor, 2009



Klimatpåverkan från köpt el och värme / Fjärrvärme, 2009



Klimatpåverkan från köpt el och värme / El från vindkraft, 2009

