

Energiläget för Hylte kommun år 2008

Isabel Isaksson - Energirådet Halland
Rapport framtagen år 2010

Sammanfattning

År 2008 uppgick den totala energitillförseln i Hylte kommun till 2 480 GWh, vilket är en minskning med nära 16 % sedan 1995.

Totalt har tillförseln av fossila bränslen minskat med 55 % sedan år 1995 och med 38 % sedan år 2005.

Energianvändningen i Hylte kommun uppgick år 2008 till 2 471 GWh. Enligt statistik från SCB har energianvändningen totalt minskat med drygt 11 % sedan 1995 och drygt 5 % sedan år 2005.

89 % av all energi som används i kommunen går till industrisektorn, den stora anledningen till detta är eftersom Stora Enso finns etablerat i Hylte kommun. Deras energianvändning finns med i hela rapporten och visar den totala användningen av energi inom kommunen. Totalt använde Stora Enso nära 29 % av den totala mängd el som tillfördes Halland år 2008, det är 62 % av industrielen. I Hylte kommun motsvarar deras eltilförsel drygt 87 % av den totala eltilförseln.

Energianvändningen inom industrin har sedan 1995 minskat med 12 % från 2 303 GWh till 2 195 GWh. Användningen av naturgas, kol och eldningsolja har minskat medan gasol användningen stadigt har ökat.

Inom bostadssektorn har energianvändningen minskat med 24 % sedan 1995, den är installationer av luft/vatten-, jord-, berg- och sjövärmepumpar istället för exempelvis uppgick år 2008 till 94 GWh. Elanvändningen har ökat inom sektorn, sannolika faktorer till detta oljepannor.

År 2008 uppgick energianvändningen inom sektorn lokaler till 34,8 GWh, det är en minskning med 12 % sedan 1995. Totalt har användningen av eldningsolja för uppvärmning minskat med 86 % sedan dess. De energislag som används inom lokaler är el, eldningsolja, diesel och fjärrvärme.

Energianvändningen inom jord-, fiske- och skogsbrukssektorn uppgick till knappt 12,6 GWh. Det är en minskning med 2,4 GWh sedan 2005, men en ökning med 3,6 GWh sedan 1995.

År 2008 använde transportsektorn 135 GWh energi, det är en ökning med drygt 20 % sedan 1995, men en minskning med 10 % sedan år 2005. Bensin användningen minskade till 34 GWh medan dieselanvändningen fördubblades till 98 GWh.

Koldioxidutsläppen som har blivit till följd av energitillförseln uppgick år 2008 till 145 000 ton, en minskning med 44 % sedan 1995 då de totala koldioxidutsläppen låg på 260 000 ton.

I Hylte kommun finns en del elproduktion i form av vattenkraft och kraftvärme. Den största produktionen till det allmänna elnätet finns inom vattenkraft där det i genomsnitt produceras 128 GWh per år. Stora Enso producerar el till den egna produktionen och år 2008 uppgick denna till 120 GWh.

Energiomvandling sker även vid produktion av fjärrvärme och solvärme.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	ii
Förord	Fel! Bokmärket är inte definierat.
Innehållsförteckning	iii
1. Inledning.....	1
1.1 Syfte	1
1.2 Metod och källor	1
2. Energitillförseln i Hylte kommun år 2008	2
3. Energianvändning.....	4
3.1 Energianvändning fördelat på sektorerna.....	4
3.2 Industri	7
3.3 Bostäder.....	9
3.4 Lokaler	11
3.6 Jordbruk, skogsbruk och fiske.....	13
3.5 Transporter	15
4. Koldioxidutsläpp från energianvändning i Hylte kommun.....	17
5. Energiomvandling	20
5.1 Elproduktion i Hylte kommun.....	20
5.1.1 Vattenkraft.....	20
5.1.2 Kraftvärme	21
5.2 Värmeproduktion i Hylte kommun	21
5.2.1 Fjärrvärme	21
5.2.2 Sol.....	21
6. Källor.....	22

1. Inledning

År 2010 uppdaterades Energiläget i Halland med siffror från år 2008. Nytt från föregående rapporter är att den här rapporten även redovisar energiläget i Hallands kommuner. Denna rapport – ”Energibalans för Hylte kommun år 2008” är en avknoppning av ”Energiläget i Halland”.

I den här rapporten för år 2008 kan man se förändringar i energitillförseln och energianvändningen från åren 1995 och 2005 då rapporten senast uppdaterades.

1.1 Syfte

En rapport över energibalansen i Hylte kommun ger kommunens invånare och beslutsfattare en övergripande bild över hur energiläget ser ut inom kommunens gränser.

I rapporten kan man utläsa hur mycket fossila bränslen som används i förhållande till förnybara energikällor, samt inom vilka sektorer de fossila bränslena är vanligast.

1.2 Metod och källor

Rapporten kommer att redovisas genom tabeller, diagram och text fördelat på de olika sektoravsnitten: industri, bostäder lokaler, jordbruk och transporter. Det är redovisningen av dessa sektors energianvändning som kommer att dominera rapporten.

SCB:s kommunala energibalanser är den huvudsakliga källan till statistiken för rapporten, vissa kompletteringar har gjorts med uppgifter från energileverantörer, Stora Enso och producenter.

Syftet med SCB:s statistik är att få fram uppgifter på riksnivå och där är standarden tillräckligt hög. Ett litet fel på riksnivå får knappt kännbara resultat men kan på kommunnivå få makabra följder på resultatet.

Den kommunala energistatistiken från SCB får inte betraktas som ett facit, utan som ett hjälpmedel.

2. Energitillförseln i Hylte kommun år 2008

Den totala energitillförseln uppgick år 2008 till 2 480 GWh, vilket är en minskning med nära 16 % sedan 1995 och en minskning med 6 % sedan år 2005.

Sedan 1995 och 2005 kan man se en reducering av eldningsolja 1, detta i främst bostäder och lokaler, vilket kan bero på ett energibidrag från Energimyndigheten för konvertering från oljepanna till en annan värmekälla (fjärrvärme, jord- bergvärmepump och ved/pelletsanna). Målet är dock att få ner denna till noll eller nära inpå. Industrin använder även de eldningsolja 1, samt eldningsolja 2-5. Av eldningsolja 2-5 kan man se en minskning sedan 1995, men en ökning sedan år 2005.

Kolanvändningen har minskat i industrierna medan gasolen har fått ett uppsving i popularitet. Gasolens renhet och lätthet att reglera gör att den är en viktig energikälla inom industrin. Naturgasanvändningen har minskat med 308 GWh sedan 1995 och 142 GWh sedan år 2005. På grund av spillvärme från Stora Enso finns fjärrvärme att distribuera inne i centrala Hyltebruk.

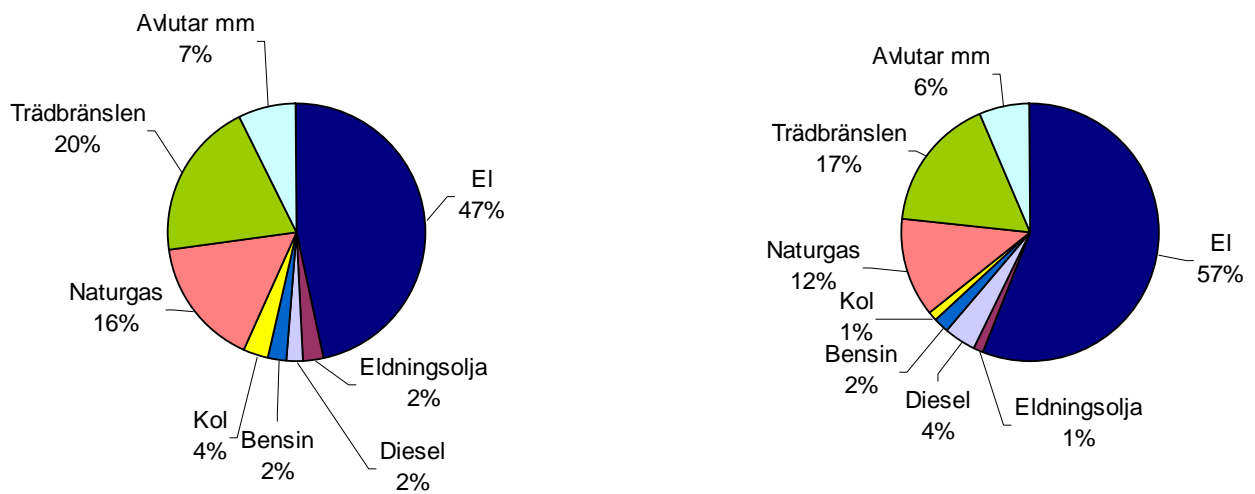
Totalt har tillförseln av fossila bränslen minskat med 55 % sedan år 1995 och med 38 % sedan år 2005.

Tabell 1. Energitillförsel till Hylte kommun; 1995, 2005 och 2008 (GWh)

Källa: SCB och Stora Enso

Energislag	1995	2005	2008
El	1 367	1 467	1 444
Eldningsolja 1	43	24	7
Eldningsolja 2-5	25	0,2	6
Diesel	59	110	101
Bensin	62	52	34
Kol	103	31	25
Naturgas	464	322	156
Gasol	0,2	9	13
Trädbränslen	584	446	498
Avlutar mm	214	169	185
Spillvärme	0	0	13
Torv	14	0	0
Biogas	4	0	0
Totalt	2 939	2 630	2482

Energitillförsel till Hylte kommun 1995, totalt 2 939 GWh **Energitillförsel till Hylte kommun 2005, totalt 2 630 GWh**



Energitillförsel till Hylte kommun 2008, totalt 2482 GWh

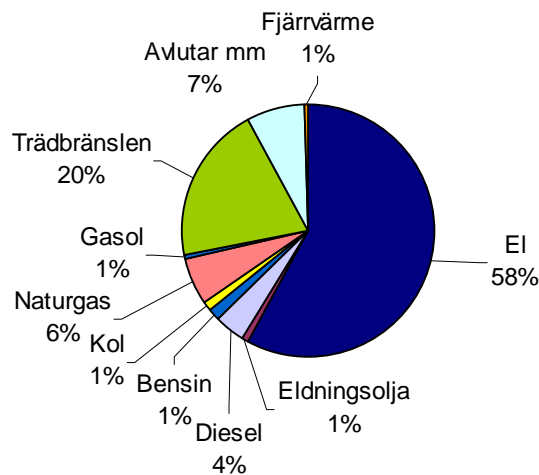


Diagram 1. Energitillförsel till Hylte kommun i procent för 1995, 2005 och 2008 uppdelat på energislag.

Källa: SCB och Stora Enso

En sak som skiljer Hylte kommun från övriga kommuner i Halland och övriga Sverige är att Stora Enso finns etablerat i kommunen. Stora Enso är en elintensiv industri och använder nära 29 % av den totala mängd el som tillförs i Hallands län, 62 % av industrielen. Detta är anledningen till att el stod för cirka 60 % av energitillförseln år 2008. Drygt 87 % av eltillförseln i Hylte kommun gick till Stora Enso.

Knappt 14 % av energitillförseln år 2008 var fossila bränslen, en minskning med nära 10 % sedan år 2005. Drygt 27 % var biobränsle och resterande del var el.

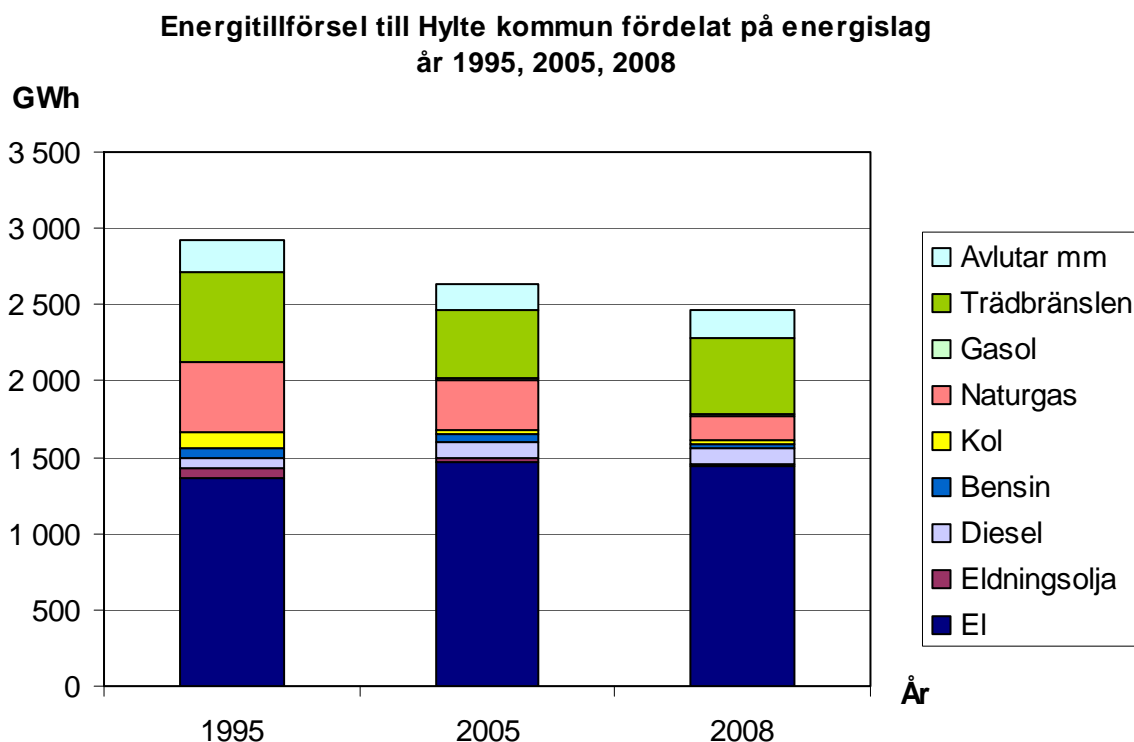


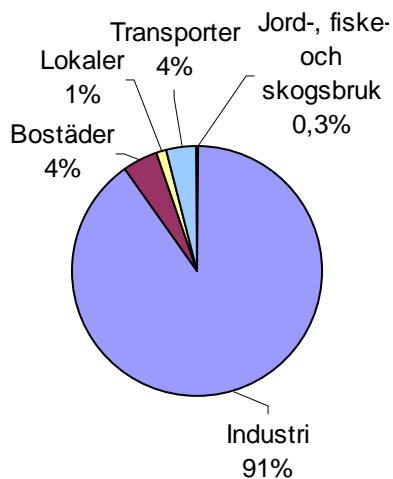
Diagram 2. Energitillförsel till Hylte kommun fördelat på energislag för år 1995, 2005, 2008
Källa: SCB och Stora Enso

3. Energianvändning

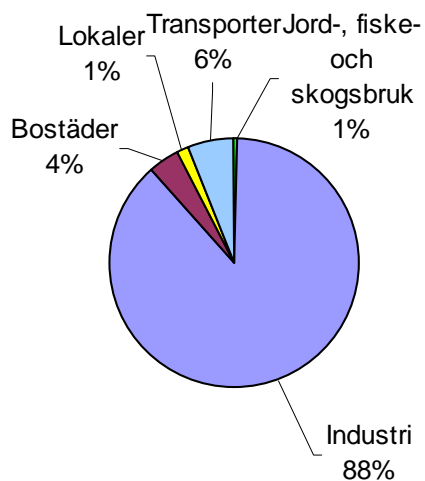
3.1 Energianvändning fördelat på sektorerna

Energianvändningen i Hylte kommun uppgick år 2008 till 2 471 GWh. 89 % av all energi som används i Hylte kommun går till industrisektorn. Den främsta orsaken till detta är för att Stora Enso är beläget i kommunen och detta anses som en energiintensiv industri. Därefter kommer transportsektorn 5 %, bostäder 4 %, lokaler 2 % och slutligen jord-, fiske- och skogsbruk som står för 1 % av energianvändningen.

**Energianvändning i Hylte kommun
fördelat på sektorer år 1995,
totalt 2 784 GWh**



**Energianvändning i Hylte kommun
fördelat på sektorer år 2005,
totalt 2 611 GWh**



**Energianvändning i Hylte kommun
fördelat på sektorer år 2008,
totalt 2 471 GWh**

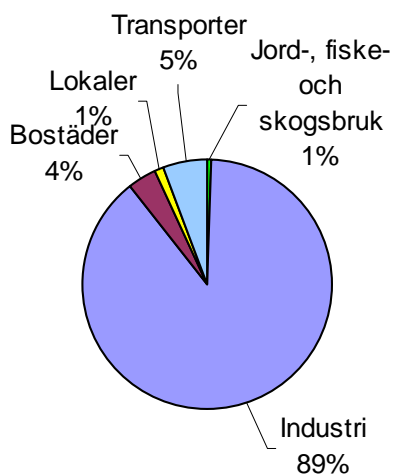


Diagram 3. Energianvändningen i procent fördelat på sektorer för år 1995, 2005, 2008.
Källa: SCB

Enligt statistik från SCB har energianvändningen minskat med drygt 11 % sedan 1995 och drygt 5 % sedan 2005. Energinvändningen har minskat inom alla sektorer och den största minskningen har skett inom industri- och bostadssektorn. Mellan 2005 och 2008 har energianvändningen inom industrisektorn varit densamma. Jord-, fiske- och skogsbruk har tillsammans med transportsektorn ökat sin energianvändning från 1995 års statistik.

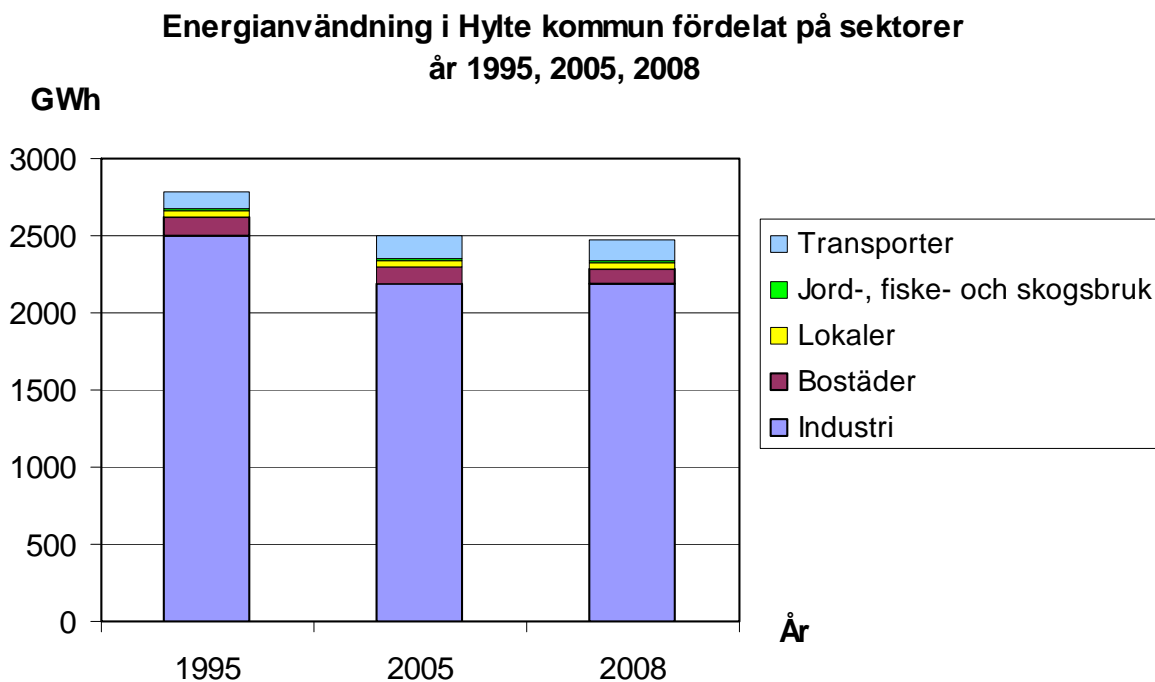


Diagram 4. Energianvändning i Hylte kommun för år 1995, 2005 och 2008 fördelat på sektorer
Källa: SCB och Stora Enso

3.2 Industri

Som nämnts tidigare i rapporten står företaget Stora Enso för stora delar av energianvändningen både inom industrisektorn som kommunen i övrigt. För att få en helhetsbild över hur energifördelningen ser ut i industrisektorn så finns Stora Enso med i all statistik.

Energianvändningen inom industrin har sedan år 2005 fortsatt att minska och har sedan år 1995 minskat med 12 %, från 2 303 GWh till 2 195 GWh. Användningen av naturgas och kol har minskat, medan gasol användningen stadigt har ökat. Sedan 1995 har användningen av eldningsolja totalt minskat med nära 54 %. Användningen av främst eldningsolja >1 har skiftat i omfattning sedan år 2005, då användes knappt 0,2 GWh medan år 2008 användes 5,7 GWh. Detta kan bero på tillfälliga toppar i produktionen eller brist på andra energislag.

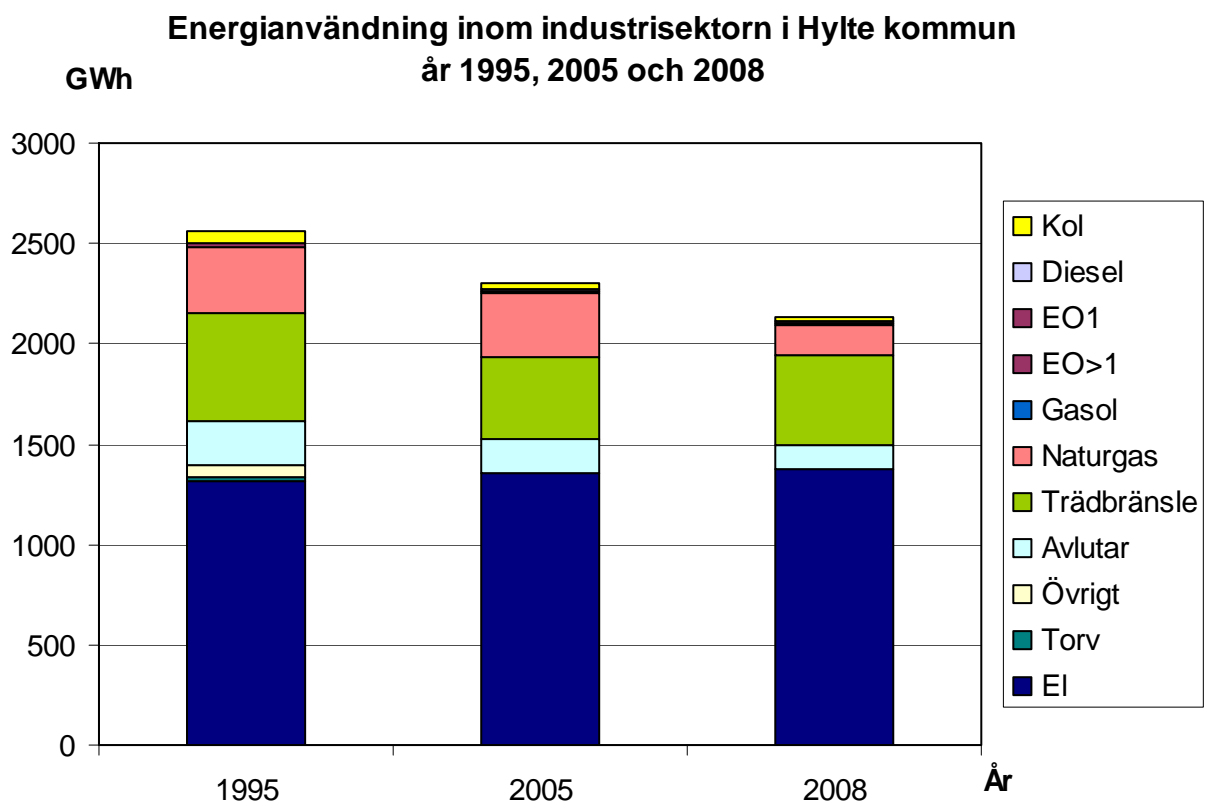
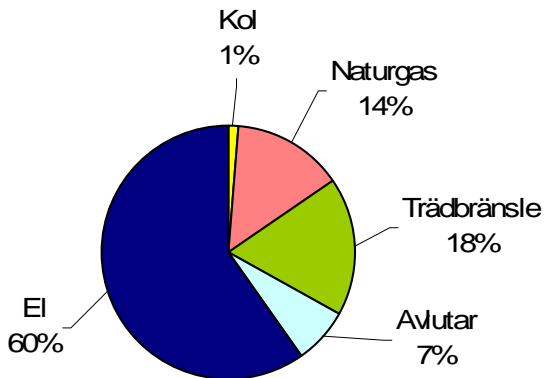


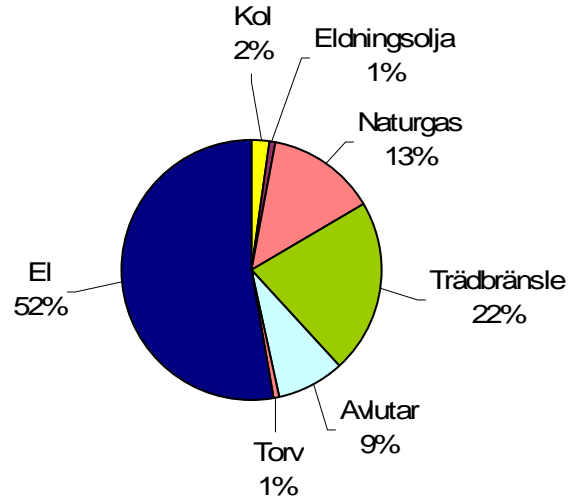
Diagram 5. Energianvändning fördelat på energislag inom sektorn industri i Hylte kommun, för år 1995, 2005 och 2008.

Källa: SCB

**Energianvändning i procent inom industrisektorn
i Hylte kommun år 2005, totalt 2 303 GWh**



**Energianvändning i procent inom industrisektorn
i Hylte kommun år 1995, totalt 2 503 GWh**



**Energianvändning i procent inom industrisektorn
i Hylte kommun år 2008, totalt 2 195 GWh**

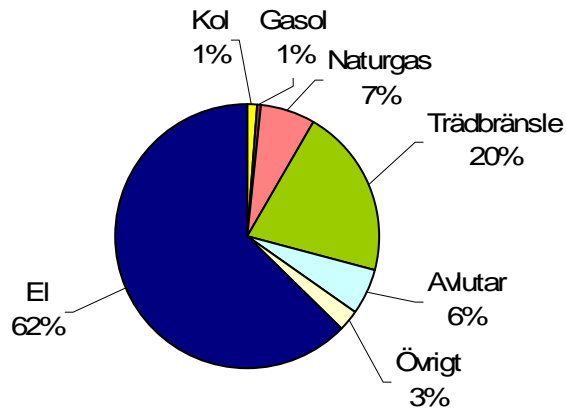


Diagram 6. Energianvändningen uppdelat på energislag och procent inom sektorn industri för år 1995, 2005 och 2008.

Källa: SCB

3.3 Bostäder

År 2008 fanns det i Hylte kommun 1 193 lägenheter i flerbostadshus och 3955 stycken småhus. Sedan 1995 är antalet lägenheter oförändrat och antalet småhus har ökat med 39 stycken, 19 av husen har uppkommit efter år 2005.

Energianvändningen inom bostadssektorn har fortsatt att minska sedan år 2005 och uppgick år 2008 till 94 GWh, detta är en minskning med cirka 24 % sedan 1995.

Oljepannorna har fortsatt att reducera och år 2008 användes 2,5 GWh eldningsolja i jämförelse med år 2005 då eldningsolja stod för 14,5 GWh. 1995 var oljeanvändningen dubbelt upp i jämförelse med 2005 års användning.

Elanvändningen har ökat inom sektorn, sannolika faktorer till detta är installationer av luft/vatten-, jord-, berg- och sjövärmepumpar istället för exempelvis oljepannor. Sedan år 2005 har drygt 100 stycken värmepumpar installerats och i kommunen finns det över 500 stycken värmepumpar. Luft/luftvärmepumpar är inte anmälningspliktiga till kommunen och därför finns ingen statistik på kommunal nivå, men man räknar med att flera hus som har direktverkande el har installerat detta för att på så sätt minska sin uppvärmningskostnad. Fram till december 2010 fanns det ett bidrag att söka för att konvertera från direktverkande el till ett ”förnybart alternativ”.

I Hylte kommun är vedeldning vanligt förekommande. Enligt sotningsstatistiken har lokaleldstäder ökat från drygt 500 stycken 1998 till 950 stycken år 2008. Ett 100-tal pelletspannor har också tillkommit.

Dieselanvändningen år 2008 är i stort sett obefintlig och har minskat med drygt 1,5 GWh sedan 1995.

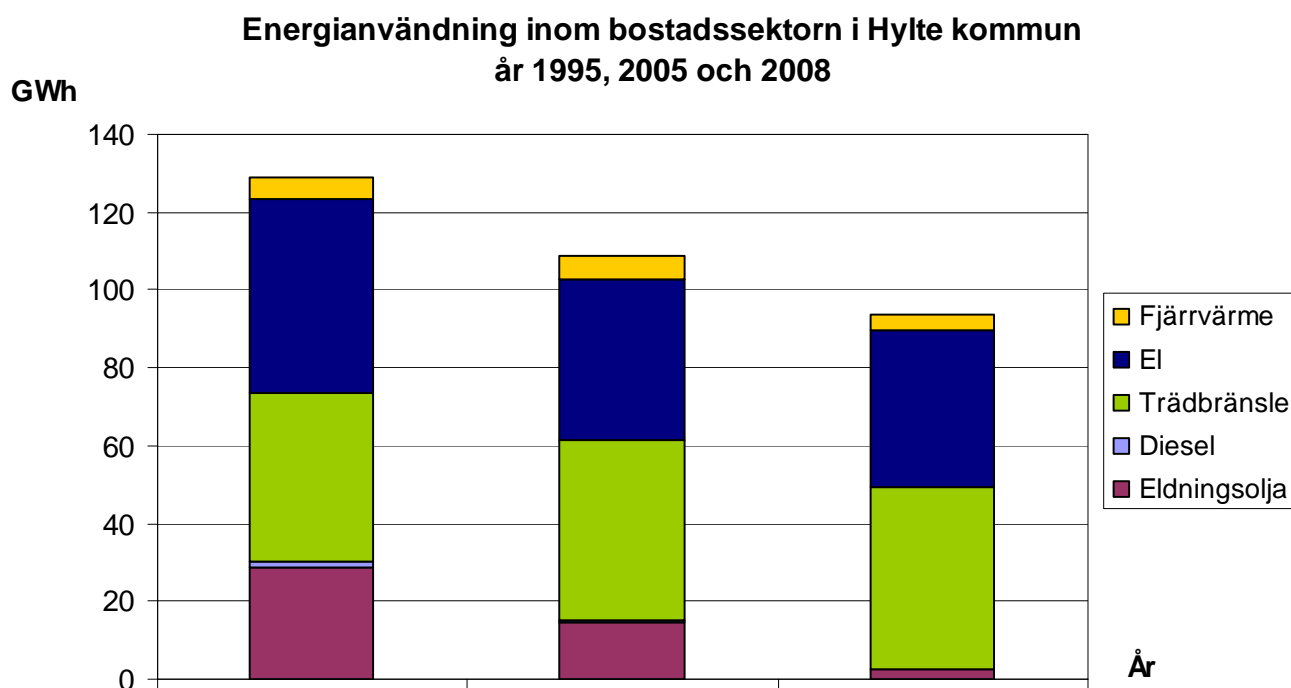
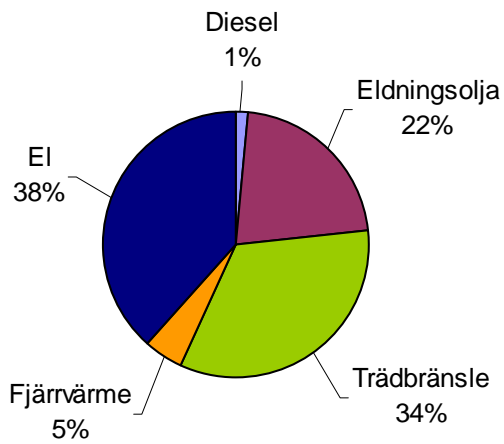


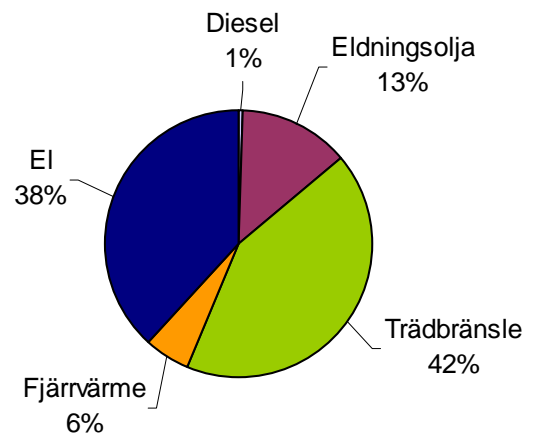
Diagram 7. Energianvändning fördelat på energislag inom sektorn bostäder i Hylte kommun för år 1995, 2005 och 2008.

Källa: SCB och Hylte bostäder

Energianvändning i procent inom bostadssektorn i Hylte kommun år 1995, totalt 129 GWh



Energianvändning i procent inom bostadssektorn i Hylte kommun år 2005, totalt 109 GWh



Energianvändning i procent inom bostadssektorn i Hylte kommun år 2008, totalt 94 GWh

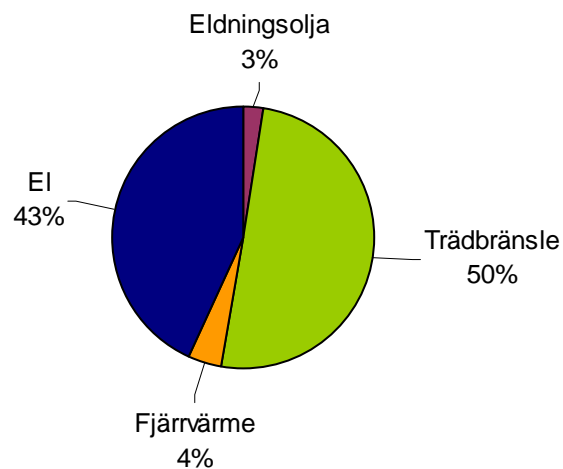


Diagram 8. Energianvändningen uppdelat på energislag och procent inom sektorn bostäder för år 1995, 2005 och 2008.
Källa: SCB

3.4 Lokaler

År 2008 uppgick energianvändningen inom sektorn lokaler till 34,8 GWh, det är en minskning med 12 % sedan 1995. Totalt har användningen av eldningsolja för uppvärmning minskat med 86 % sedan dess. De energislag som används inom lokaler är el, eldningsolja, diesel och fjärrvärme. El används till uppvärmning, komfortkyla och kontorsmateriel, därför kan man se en ökning av elanvändningen sedan år 1995, en totalökning på drygt 3 %. Elanvändningen har dock minskat sedan år 2005 då användningen låg på 25,7 GWh mot 2008 års användning på 23,6 GWh.

Inom lokaler finns inte träbränslen dokumenterat, men detta kan uppskattningsvis röra sig om någon till några GWh per år.

**Energianvändning inom sektorn lokaler i Hylte kommun,
1995, 2005 och 2008**

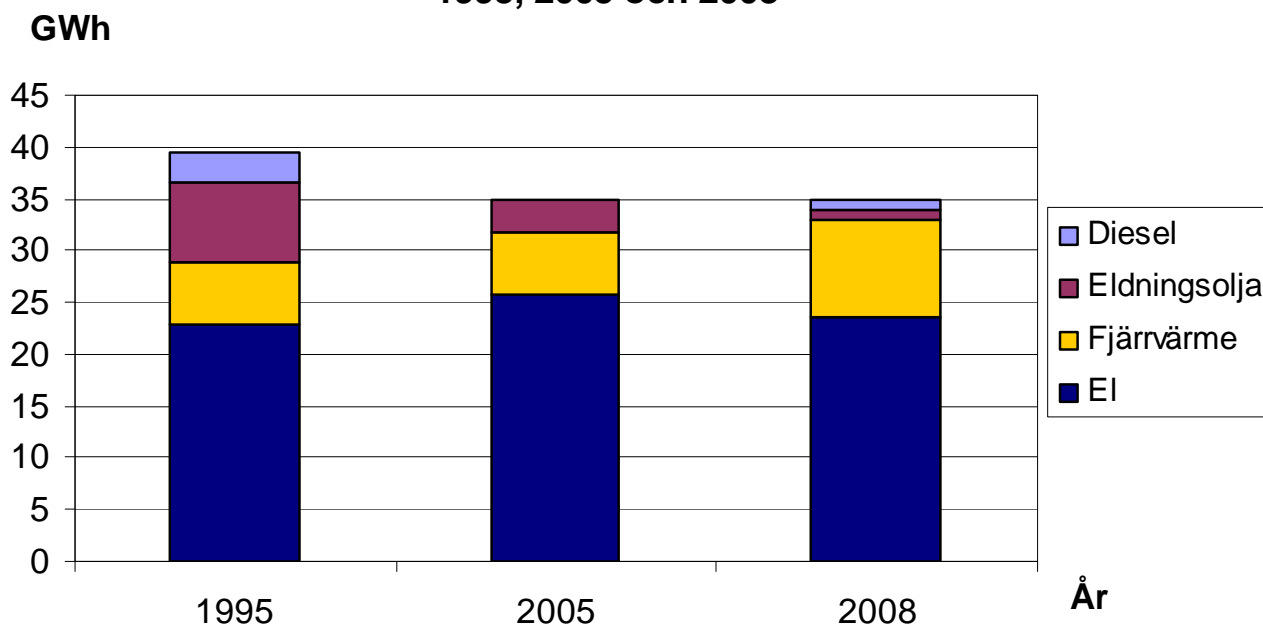
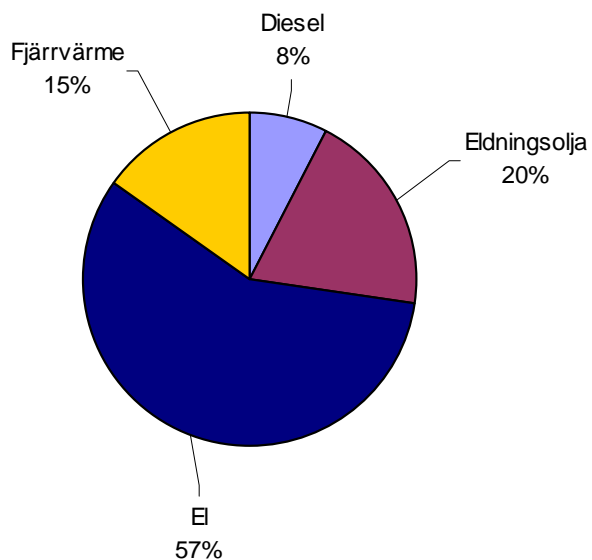


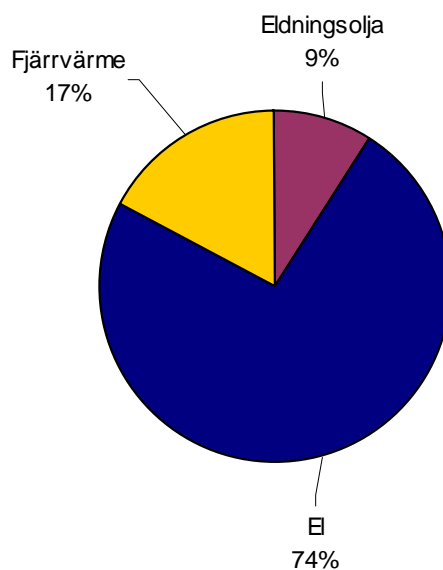
Diagram 9. Energianvändning fördelat på energislag inom sektorn lokaler i Hylte kommun för år 1995, 2005 och 2008.

Källa: SCB

Energianvändning i procent inom sektorn lokaler i Hylte kommun år 1995, totalt 39,6 GWh



Energianvändning i procent inom sektorn lokaler i Hylte kommun år 2005, totalt 34,9 GWh



Energianvändning i procent inom sektorn lokaler i Hylte kommun år 2008, totalt 34,8 GWh

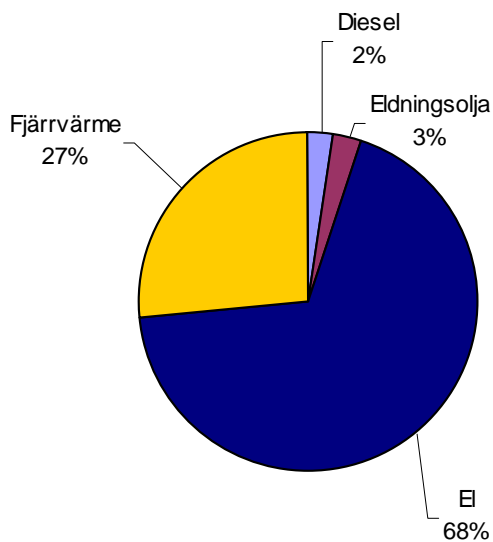


Diagram 10. Energianvändningen uppdelat på energislag och procent inom sektorn lokaler för år 1995, 2005 och 2008.
Källa: SCB

3.6 Jordbruk, skogsbruk och fiske

År 2008 uppgick energianvändningen inom jord-, fiske- och skogsbrukssektorn till knappt 12,6 GWh. Det är en minskning med 2,4 GWh sedan 2005 men en ökning med 3,6 GWh sedan 1995.

Det är framförallt el och diesel som har minskat sedan år 2005. Elanvändningen är den post som har ökat mest sedan 1995, troliga orsaker är större användning av eldrivna motorer. Eldningsolja, liksom i övriga sektorer, fortsätter att minska och var 2008 nere på en nivå motsvarande 0,7 GWh, 1,8 GWh lägre än för 1995. Trädbränsle är svagt dokumenterat hos SCB även för sektorn jordbruk, skogbruk och fiske.

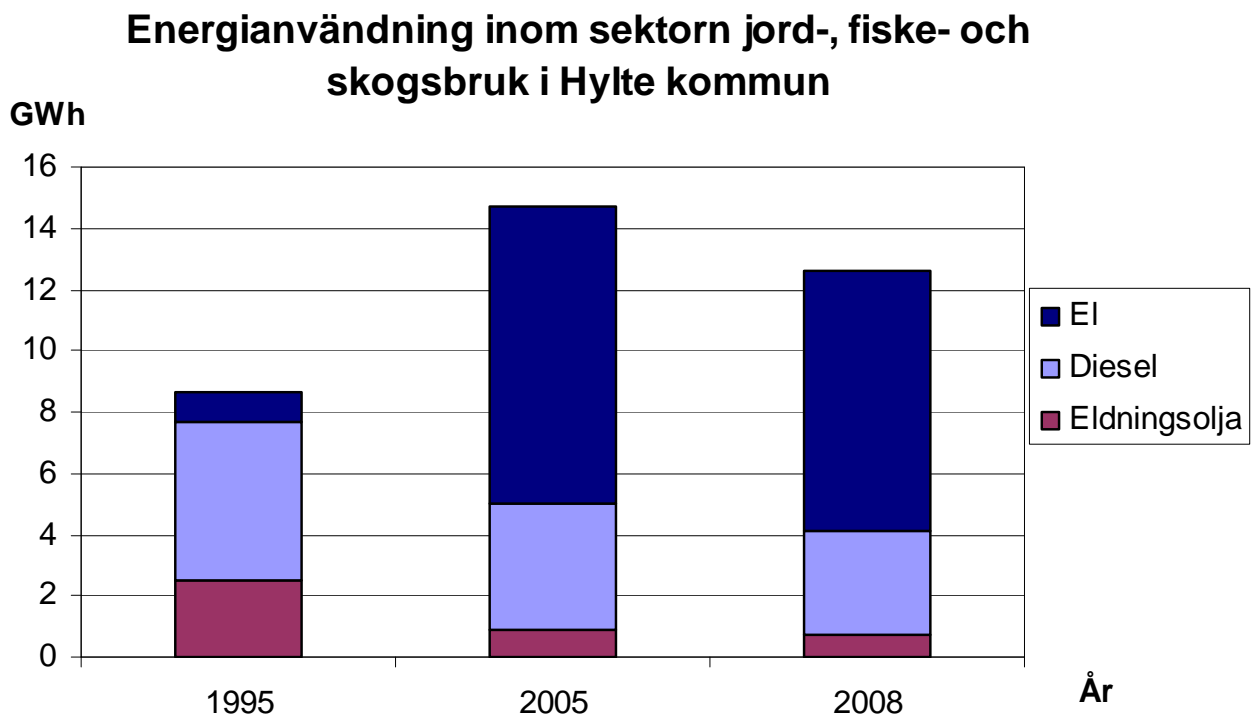
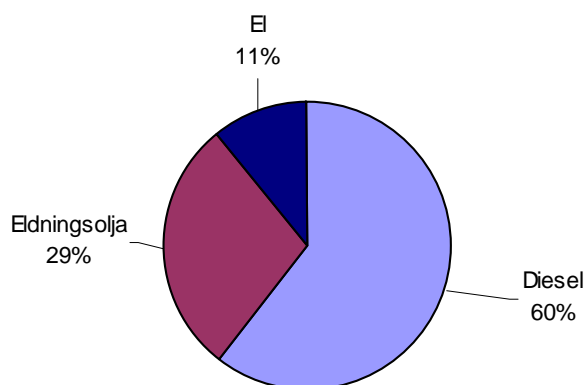
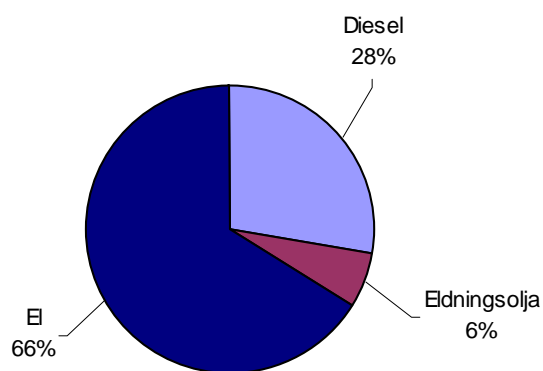


Diagram 11. Energianvändning fördelat på energislag inom sektorn jord-, fiske- och skogsbruk i Hylte kommun för år 1995, 2005 och 2008
Källa: SCB

Energianvändning i procent inom jord-, fiske- och skogsbruk i Hylte kommun år 1995, totalt 8,6 GWh



Energianvändning i procent inom jord-, fiske- och skogsbruk i Hylte kommun år 2005, totalt 14,7 GWh



Energianvändning i procent inom jord-, fiske- och skogsbruk i Hylte kommun år 2008, totalt 12,6 GWh

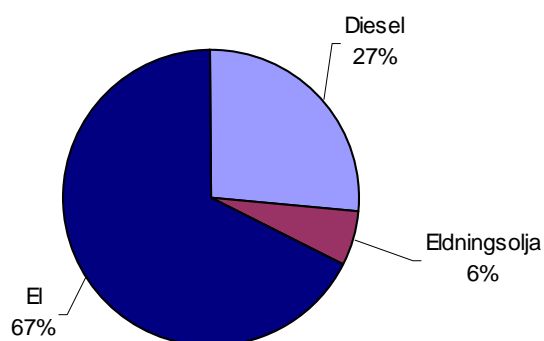


Diagram 12. Energianvändning fördelat på energislag och procent inom sektorn jord-, fiske- och skogsbruk för år 1995, 2005 och 2008.
Källa: SCB

3.5 Transporter

År 2008 använde transportsektorn 135 GWh energi, det är en ökning med drygt 20 % sedan 1995, men en minskning med 10 % sedan år 2005. Bensin användningen har fortsatt att minska och år 2008 användes 34 GWh bensin i jämförelse med 62 GWh år 1996. Dieselanvändningen har däremot fördubblats och nu används 98 GWh diesel. En anledning är en ökad andel dieseldrivna personbilar och att godstransporterna har ökat. Det har tillkommit en kategori med övrigt och där ingår etanol och FAME¹. Varje liter bensin innehåller 5 % etanol och varje liter diesel innehåller minst 3 % FAME. Elanvändningen inom transporter är fortfarande marginell i jämförelse med övriga energislag. Transportsektorns statistik kan vara missvisande då den bygger på försäljningssiffror på bensinstationer. Inköpen av drivmedel kan vara gjorda i Hylte kommun men användningen kan ske i en eller flera andra kommuner.

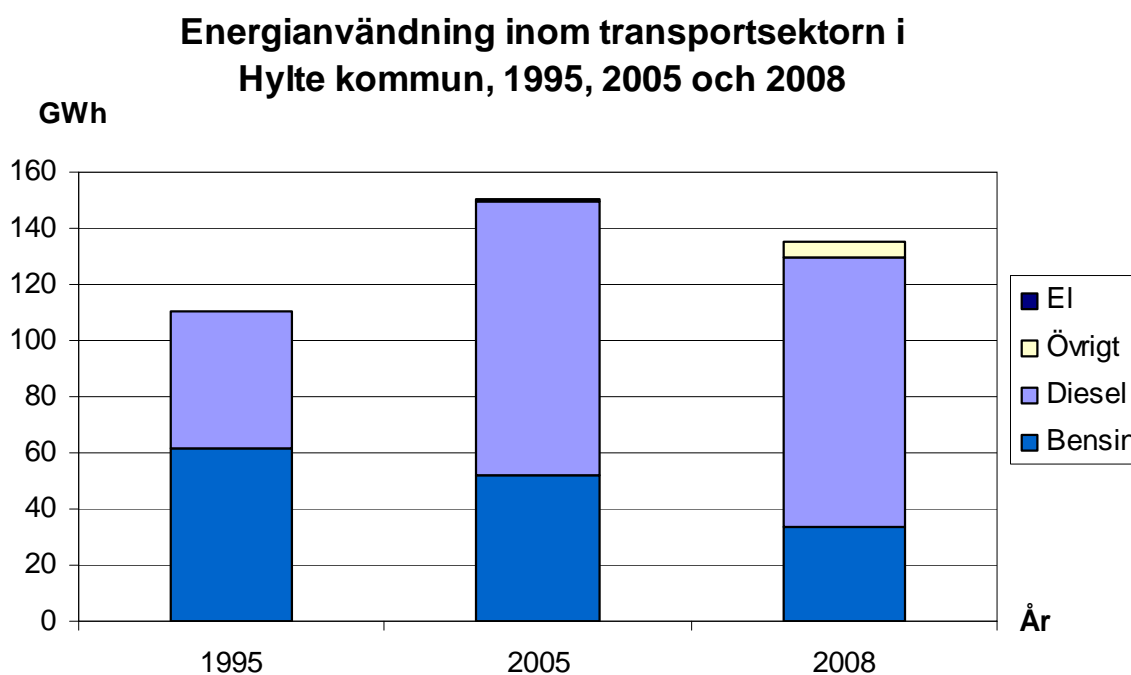
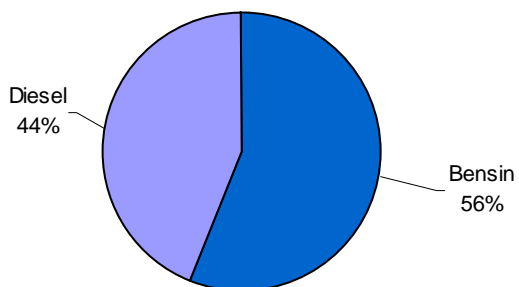


Diagram 13. Energianvändning fördelat på energislag inom sektorn transporter i Hylte kommun för år 1995, 2005 och 2008.

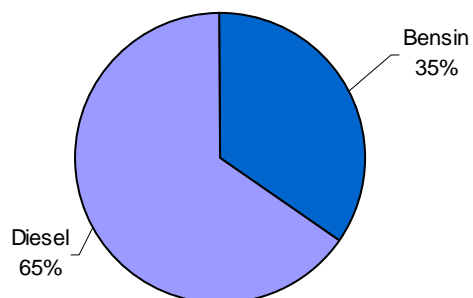
Källa: SCB

¹ FAME är samlingsnamnet för fett-syra-metylestrar, av vilka RME (rapsmetylester) är den vanligaste i Sverige.

Energianvändning i procent inom transportsektorn i Hylte kommun år 1995, totalt 110,5 GWh



Energianvändning i procent inom transportsektorn i Hylte kommun år 2005, totalt 150,3 GWh



Energianvändning i procent inom transportsektorn i Hylte kommun år 2008, totalt 135 GWh

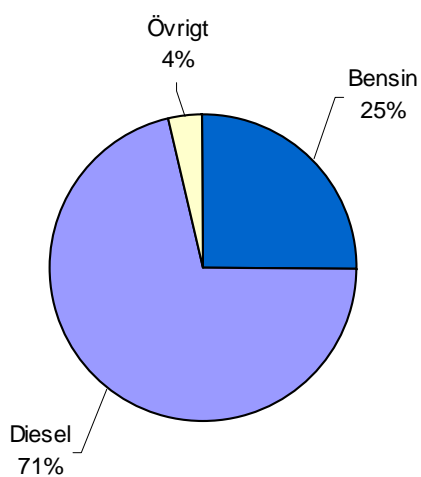


Diagram 14. Energianvändning fördelat på energislag och procent inom transportsektorn för år 1995, 2005 och 2008.
Källa: SCB

4. Koldioxidutsläpp från energianvändning i Hylte kommun

År 2008 var de totala utsläppen av koldioxid från energianvändningen i Hylte kommun 145 000 ton. Detta är en minskning med 44 % sedan 1995 då de totala koldioxidutsläppen låg på 260 000 ton. Det är även en minskning med 32 % sedan år 2005 då de totala utsläppen låg på 213 000 ton.

I beräkningarna för de utsläpp som blir vid elproduktion av den mängd el som har använts inom kommunen har en genomsnittlig emissionsfaktor för svensk elmix nyttjats.

Elanvändningen står för en stor del av utsläppen i statistiken, så mycket som 43 % av koldioxidutsläppen kommer från elproduktion. Naturgas stod för 22 %, en minskning sedan år 2005 då naturgas orsakade 32 % av utsläppen. Detta beror naturligtvis på en minskad användning av naturgas inom industrin. Bensin och diesel som står för den största delen av transportsidan släppte tillsammans ut 25 %.

Koldioxidutsläpp från energianvändning fördelat på energislag i Hylte kommun år 2008, totalt 144 966 ton

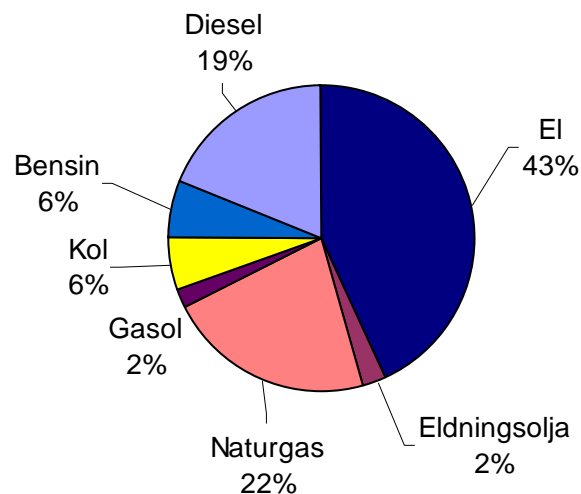


Diagram 15. Koldioxidutsläpp från energianvändning fördelat på energislag i Hylte kommun för år 2008, totalt 144 966 ton

Källa: SCB och Stora Enso

**Koldioxidutsläpp från energianvändning uppdelat på sektorer
i Hylte kommun år 2008, totalt 144 966 ton**

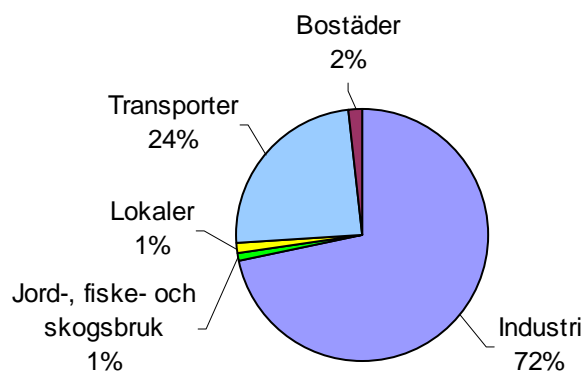


Diagram 16. Koldioxidutsläpp från energianvändning uppdelat på sektorer i Hylte kommun för år 2008, totalt 144 966 ton
Källa: SCB

Tabell 2. Sammanfattning av energitillförsel, koldioxidutsläpp och miljökonsekvenser av energianvändningen i Hylte kommun år 2008.

Energiform	Tillförsel (GWh/år)	CO₂ (ton, nettotillskott)	Miljökonsekvenser + Positivt - Negativt
El	1 444	62 831	+ Inga lokala luftutsläpp + Vattenkraft är en förnybar energikälla - Utbyggda vattendrag - Kärnbränsleavfall, uran ändlig resurs - Importerad el ger höga emissioner av SO ₂ , NO _x , CO ₂ .
Eo1	7	1 898	- Stora CO ₂ -utsläpp
Eo 2-5	6	1 646	- Höga NO _x och SO ₂ emissioner, speciellt Eo 2-5 - Ändlig resurs - Oljeaska innehåller miljöfarliga ämnen som måste deponeras
Naturgas	156	31 730	+ Inga SO ₂ -utsläpp + Inga restprodukter + Mindre CO ₂ -utsläpp än andra fossila bränslen - Ger CO ₂ -tillskott till atmosfären - Ändlig energiresurs
Gasol	13	3 047	+ Inga SO ₂ -utsläpp + Inga restprodukter + Mindre CO ₂ -utsläpp än andra fossila bränslen - Ger CO ₂ -tillskott till atmosfären - Ändlig energiresurs - Olycksrisk transporter
Kol	25	8000	- Mycket stora emissioner av NO _x , SO ₂ och CO ₂ . - Stora mängder restprodukter, farligt avfall - Ändlig resurs
Småskalig ved och övrig trädbränsle	498	0	+ Inget nettotillskott av CO ₂ + Förnybar energikälla + Askåterföring möjligt, förhindrar näringsbrist - Emissioner av SO ₂ , NO _x , stoft, VOC - Luktstörningar, hälsoeffekter vid småskalig vedeldning
Lutar, mm	185	0	+ Inget nettotillskott av CO ₂ , förnybar energi - NO _x - utsläpp
Bensin	34	8 886	- Höga CO ₂ och NO _x - utsläpp.
Diesel	101	27 379	- Bilavgaser innehåller cancerogena ämnen, framförallt från diesel. - Ändliga energiresurser
Totalt	2 482	144 966	

5. Energiomvandling

Energiomvandling sker när energi överförs från ett ställe till ett annat eller när det sker en omvandling från en energiform till en annan.

5.1 Elproduktion i Hylte kommun

5.1.1 Vattenkraft

I Hylte kommun finns fyra stycken vattenkraftverk; Hylte; Gustavsberg; Nyebro samt Fröslida. De senaste tio åren har de fyra i genomsnitt producerat 128 GWh per år. Produktionen är beroende av nederbörd och därmed vattentillgången. Den lägsta produktionen inträffade 2003 då resultatet blev knappt 73 GWh. År 2007 var förutsättningarna extra goda och verken producerade totalt 166 GWh.

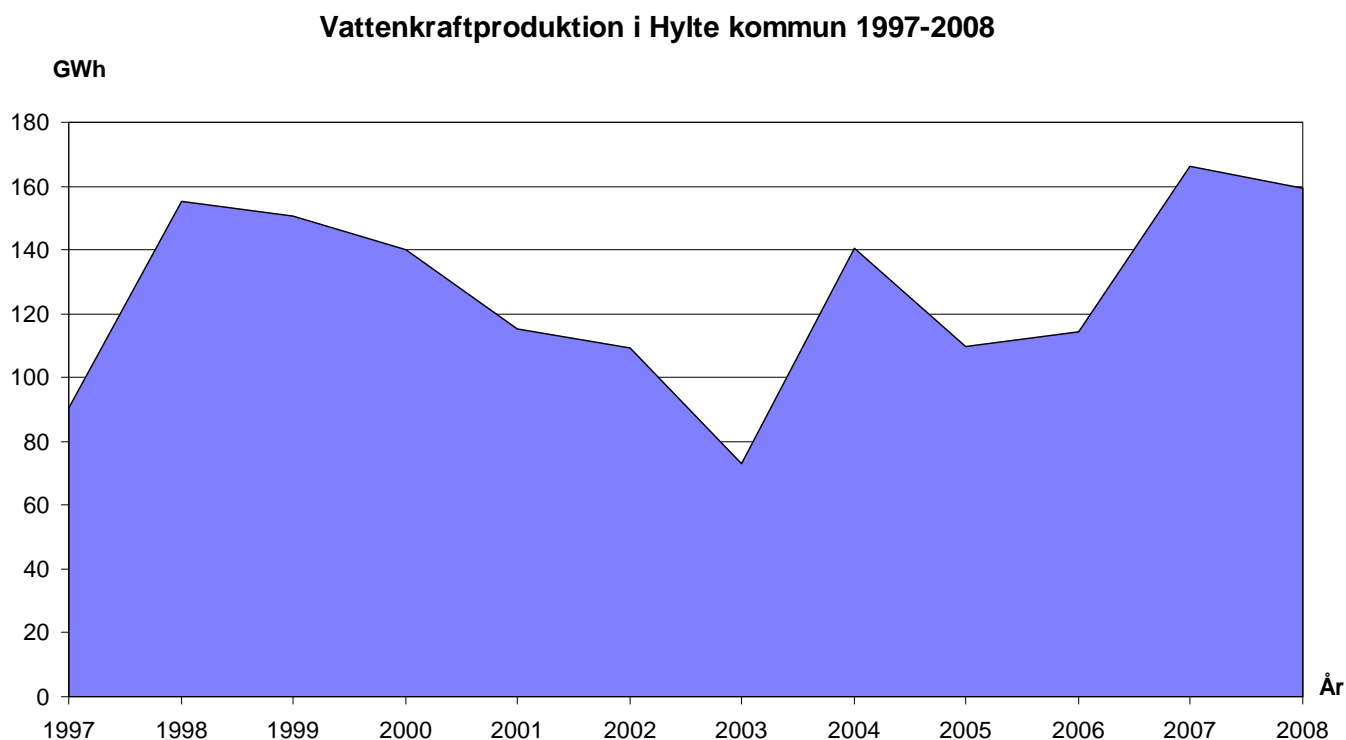


Diagram 17. Vattenkraftproduktion i Hylte kommun mellan åren 1997-2008.
Källa: EON och Statkraft

5.1.2 Kraftvärme

Den egenproducerade elen vid Stora Enso i Hyltebruk uppgick till 120 GWh år 2008. Denna el användes internt och den producerade elen motsvarar 9,5 % av brukets totala energianvändning.

5.2 Värmeproduktion i Hylte kommun

5.2.1 Fjärrvärme

Fjärrvärmerna i Hylte kommun produceras hos Stora Enso med hjälp av spillvärmen från deras produktion samt från bibränsle. Det tillfördes totalt 16,4 GWh fjärrvärme, varav 9,9 GWh var spillvärme. Totalt distribuerades 15 GWh fjärrvärme till lokaler och bostäder i Hylte. I Unnaryd finns en närvärmeanläggning där bränslet till största delen är pellets med inslag av gasol.

5.2.2 Sol

Kommunen hade år 2008 tre större solfångaranläggningar, Höstro Äldreboende 35 m², Örnvallens idrottsanläggning 35 m² och Skärhults camping 10 m². Tack vare stöd för solvärme har produktionen av värme ökat markant hos privatpersoner.

6. Källor

SCB
Stora Enso AB – Hyltebruk
EON
Statkraft