

Handlingsplan temagruppen Hållbara energisystem

Bakgrund till temagruppen Hållbara energisystem

Fjärrvärme är och kommer vara en viktig del i ett resurseffektivt energisystem med låg miljö- och klimatpåverkan. Samtidigt finns stora utmaningar i framtiden som fjärrvärmebolagen måste anpassa sig till. För att bromsa den pågående klimatförändringen kommer lagar, regler och styrmedel tvinga fram ny teknik för energiomvandling, byggprocesser och beteendemönster. Detta innebär att energianvändningen per kvadratmeter kommer sjunka både i nya och befintliga byggnader, men innebär det att den totala energianvändningen i samhället minskar? Det kan innebära en minskning men bara om man ser till helheten och hela energisystemet beaktas vid energieffektiviseringen.

Fjärrvärmens upplevs ofta som ett monopol och är ett naturligt monopol, men i framtiden gäller det att lösa enskilda kunders individuella behov. Det kräver att vi kan visa att fjärrvärme är en individuell tjänst trots sin kollektiva uppbyggnad och leta upp värme som redan finns och ibland också låta konsumenten vara producent. Det är svårt att kostnadseffektivt helt bygga bort användningen av fossila bränslen, här gäller det att skapa smarta lösningar tillsammans med alla aktörer i systemet.

Politiska makthavare och myndigheter ser inte den fulla potentialen för fjärrvärme i den smarta lösningen för framtiden. Samverkan regionalt är naturligt då vi inte konkurrerar med varandra och att utmaningarna är liknande. Vi har tillsammans med våra kunder den stora utmaningen att minska användningen av primärenergi och samtidigt leva i ett modernt samhälle.

För att inte hamna i en oändlig diskussion över oförståelsen hos bl.a. myndigheter behöver vi hitta vägar som leder oss framåt, som gör att vi kommer närmare beställare och slutkunder, de som vi som enskilda energiföretag kan påverka.

Vision

- Tillsammans med kunder, leverantörer och olika energi- & samhällsaktörer skapa det hållbara energisystemet.

Strategiska mål till 2020

- Fjärrvärmeföretagen är en partner ända från beslutsprocess till och med slutanvändning.
- Fjärrvärmeföretagen har kunskap och är beredda att möta framtida utmaningar
- Fjärrvärmeföretagens kunder räknar energieffektivisering utifrån primärenergi och effektbehov

Effektmål-2020

Temagruppen arbetar mot att nå följande mål: (Tolkning av målen i Energi- och klimatstrategin för Dalarna utifrån ändrat basår)

- 10 % minskad primärenergianvändning relativt 2013 (för all uppvärmning i Dalarna)¹
- 10 % minskade utsläpp av växthusgaser relativt 2013 (för all uppvärmning i Dalarna)²
- 98 % förnyelsebar eller återvunnen energi i dalarnas fjärrvärmesystem³
- 90 % av fjärrvärmekunderna i Dalarna skulle välja fjärrvärme igen om man gjorde om valet av uppvärmningsform.⁴

Projektmål 2015 och aktiviteter 2014 och 2015

Ta fram strategier för att nå de strategiska målen och effektmålen till 2020. För att nå dit behöver temagruppen Hållbara energisystem samarbeta med andra temagrupper inom Byggdialog Dalarna.

Öka fjärrvärmekundernas kunskap om primärenergi, fjärrvärmens möjligheter och förutsättningar. Det görs under 2014 och 2015 genom följande aktiviteter:

- 8 möten inom Byggdialogens temagrupp Hållbara energisystem där fjärrvärmeföretag, konsulter och bostadsföretag är med. Förslag på teman för mötena:
 - jämföra och diskutera de enkätundersökningar som respektive bolag gör
 - Konceptet ”City partnership” och hur bolag i Dalarna kan använda sig av det
 - Hur kan man samarbeta med kunderna om effektstyrning
- 10 tillfällen då fjärrvärmebolagen deltagit i beslutsprocessen för en ny-/ombyggnation
- 2 bredare seminarier för både fastighetsägare och fjärrvärmebolag
- Temagruppen Hållbara energisystem beställer ett uppdrag från en konsult. Ett förslag är att konsulten jämför några olika prismodeller i Dalarna och ser hur de styr fastighetsföretagens arbete med energieffektivisering (köpt energi) samt hur det påverkar energisystemet (primärenergianvändning och koldioxidutsläpp). Sedan presenteras detta med stöd av Byggdialogen på ett seminarium
- Temagruppen Hållbara energisystem tar fram broschyr och ordnar seminarium om 10 goda energieffektiviseringsexempel/konverteringsexempel – jämföra med det projekt som görs inom Byggdialogen (av konsult) med att ta fram 10 goda exempel.

Öka fjärrvärmebolagens kunskap/kompetens om kundernas krav och nya direktiv, lagar och regler kring energieffektivisering. Det görs under 2014 och 2015 genom:

- 2 utbildningar i relevanta EU – direktiv, BBR-förordningar, etc.

¹ Följs upp genom Svensk fjärrvärmes verktyg för miljövärdering som Svensk Fjärrvärme har tagit fram tillsammans med kundorganisationerna Fastighetsägarna, HSB, Hyresgästföreningen, Riksbyggen och SABO. Fjärrvärmebolagen rapporterar statistiken för den beräkningen genom verktyget kvalitetsnyckeln. Komplettering av nyanslutna och frånkopplade fastigheter behövs för att följa upp målet.

² Se fotnot ovan.

³ Se fotnot ovan. Beräknas genom att ta bort andelen fossilt som anges i miljövärderingsverktyget.

⁴ Sammanställning av de undersökningar som respektive fjärrvärmebolagen ändå gör.

- 4 möten som någon representant för fjärrvärmebolagen har deltagit i annan temagruppen inom Byggdialog Dalarna än inom Hållbara energisystem.
- genomförda utredningar i fjärrvärmeföretagens verksamheter avseende energi- och resurseffektivt utnyttjande av anläggningarna.

Påverka utformningen av lagar och regler för att nå energisystemeffektiv energieffektivisering. Det görs under 2014 och 2015 bland annat genom

- Temagruppen Hållbara energisystem tar tillsammans med andra temagrupper inom Byggdialogen fram ett inspel/yttrande över Boverkets uppdrag att skärpa BBR reglerna. De har uppdraget att ta fram förslag till den 2 juni 2014. Att gemensamt göra ett inspel är något ovanligt och därmed en möjlighet att eventuellt kunna få fram synpunkterna till Boverket. Detta skulle kunna vara en fortsättning på seminariet i september och ett arbete som för byggföretagen och fjärrvärmeföretagen i Dalarna närmare varandra.