

Program för PelletsFörbundet i Almedalen 2- 5 juli 2017

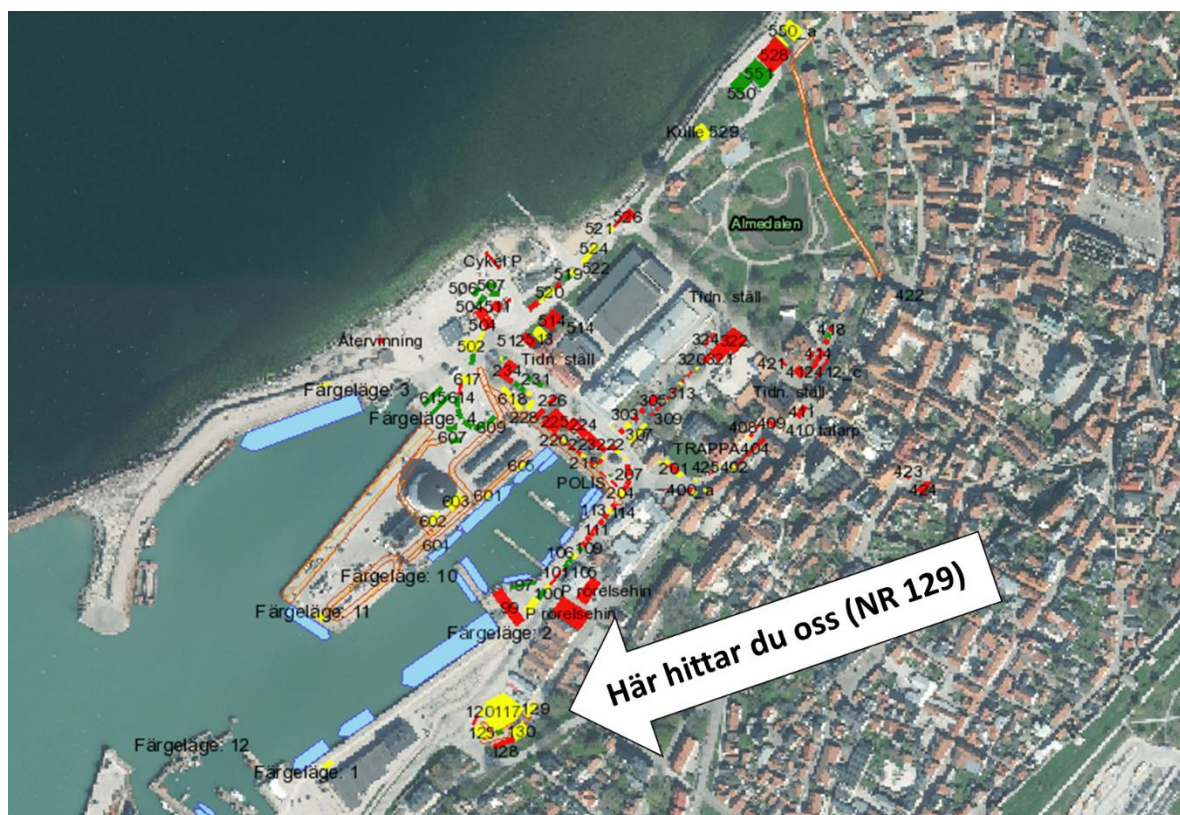
Mötesplats

Samhällsutvecklingen från ett bioenergiperspektiv

Alla alternativen behövs. Mötesplats för förnybar energi med tonvikt på bioenergi. Träffa företrädare för framtidens viktigaste förnybara energibärare som berättar om hur vi kan rädda klimatet, minska behovet av el kalla dagar och skapa hållbara arbetstillfällen.

Förutom att vi har en mötesplats där visar pelletskaminer i drift och bjuder på pelletsbakad pizza och pelletsgrillad korv så har vi bjudit in ett antal namnkunniga föreläsare till våra sex seminarier.

Välkommen att mingla med PelletsFörbundet i Almedalen. Du hittar oss på plats 129.



Våra Seminarier

Mån 10.00- 10.30 Klarar du 72 timmar?

Föreläsare: Martin Hedberg, SWC

Det är inte enbart en orolig omvärld som kan skapa stora problem med försörjningen. Även klimatförändringen gör att det blir allt vanligare med kraftiga stormar som kan slå ut viktiga samhällsfunktioner. Därför är det allt viktigare att även den enskilde har beredskap att ta ett eget ansvar.

Vi lever i ett samhälle som blir allt mer beroende av el. Seminariet tar avstamp i att vi lever i ett samhälle där vi tar allt mer för självklart att alla viktiga samhällsfunktioner alltid ska fungera. Men oroshärdar i vårt närområde kan snabbt eskalera och bli ett hot mot viktiga samhällsfunktioner. Vi ser allt samtidigt tydligare tecken på att klimatförändringar innebär kraftigare stormar som också direkt kan slå ut energiförsörjningen i stora delar av vårt land. Myndigheten för samhällsskydd och

Beredskap (MSB) vill att alla hushåll skall klara minst 72 timmar i en krissituation. Hur kan vi skydda oss och hur skall vi klara energiförsörjningen om krisen drabbar oss mitt i vintern?

Seminariet inleds med ett föredrag av Martin Hedberg, Swedish Weather Center AB. Hedberg är välkänd meteorolog och väderpresentatör och är engagerad i klimatfrågor. Han analyserar och presenterar klimatförändringar, dess orsaker, konsekvenser samt olika förhållningssätt och strategier för att hantera dem. I seminariet medverkar även representanter för företagen som har alternativen.

Mån 14.00-14.30 Tillbaka till Framtiden

Föreläsare: Ulf Wikström, KMP och Bengt Erik Löfgren, PelletsFörbundet

Många ser på bioenergin som något föråldrat och omodernt. Att ved- och pelletsvärme innebär stora arbetsinsatser och orsakar stora utsläpp av hälsovådliga ämnen. Dagens moderna förbränningsteknik kan ge värme och el samtidigt som vi ställer om till ett hållbarare samhälle.

Vedeldningen i media presenteras ofta som en av de största utsläppskällorna av hälsovådliga partiklar och som, enligt forskarrapporter, är ansvarig för 1000-talet förtida dödsfall per år. Seminariet vill visa att modern bioenergiteknik trots detta är ett hållbart alternativ för framtiden energiförsörjning. Dagens ved-, flis- och pelletsteknik ger en kostnadseffektiv och bekväm uppvärmning utan störande emissioner. Genom att byta ut gammal och föråldrad förbränningsteknik kan användaren ofta halvera sin energianvändning samtidigt som utsläppen av partiklar och hälsovådliga ämnen minimeras. Många av dagens störade problem försvinner när den gamla tekniken byts mot modern utrustning. Genom att det mesta av bioenergin produceras lokalt innebär detta att vi även får en tryggare energiförsörjning samtidigt som vi genererar arbetstillfällen och bidrar till att mer pengar stannar i den lokala ekonomin.

Seminariet inleds med föredrag av Ulf Wikström, KMP och Bengt Erik Löfgren, Pelletsförbundet. Seminariet kommer att spegla samhällets fördelar med att utnyttja lokalt producerad energi tillsammans med de senaste landvinningarna inom förbränningsteknik.

Tis 10.00- 10.30 Klimatfrågan efter USA:s exit

Föreläsare: Madeleine Westin, TV4

Klimatfrågan är vår generations ödesfråga. Vi måste hitta nya alternativ och lösningar för att klara målen. Konsekvenserna av klimatförändringarna blir allt tydligare. Efter president Trumps tillkännagivande om att USA lämnar Parisavtalet har världen ställts inför nya utmaningar.

Minskad klimatpåverkan är nödvändigt för en långsiktigt utvecklad ekonomi, livskvalitet och ökat välbefinnande. Klimatförändringar får redan i dag drastiska konsekvenser för människor i olika delar av världen. För ett år sedan undertecknades Parisavtalet där över 200 länder förbinder sig att minska sin klimatpåverkan. Nu vill president Trump dra sig ur samarbetet. Vad betyder detta för den övriga världen och vad kan Sverige som liten nation bidra med? Sverige har redan visat att det går snabbare och lättare att nå uppsatta klimatmål än vad man trott. Den gröna omställningen skapar nya jobb och framtidstro, det märks inte minst bland svenska företag.

Madeleine Westin arbetar till vardags som meteorolog på TV4, där hon ansvarar för Väderredaktionen och hon är även kapten i krigsmakten. Hon ger en framtidsspaning med en prognos av bl.a. fler och svårare stormar, katastrofala översvämningar och torrperiod under heta somrardagar. Seminariet fokuserar på svårigheterna för världens länder att klara 2-gradersmålet.

Tis 14.00- 14.30 Klimatfrågan ger nya affärsmöjligheter

Föreläsare: Daniel Tegin, NCC

Vi måste tänka annorlunda, se nya möjligheter och våga prova nya lösningar för att nå målen. Omställningen till ett koldioxidsnålt energisystem ger samtidigt nya möjligheter. Ett exempel är NCC som visat att det går att ersätta fossil energi vid asfalttillverkning med pellets och träpulver.

Klimatfrågan är vår generations ödesfråga. Utmaningen för både företag och samhälle är att bygga en fungerande infrastruktur med hållbara energibärare och lägre koldioxidutsläpp. NCC representerar här den nya generationen företag som aktivt arbetar för att minska miljöpåverkan genom att utveckla hållbara, kostnadseffektiva vägar inför framtiden. Seminariet vill visa att nya produktionsmetoder och nytänkande i hållbarhetsfrågor kan vara en god affärsidé och samtidigt göra skillnad. Genom att ersätta fossil energi med träpellets och nytänkande i produktionen i sina asfaltverk kan företaget visa att det går att göra skillnad. Förutom att detta ger en grönare företagsprofil har man visat att detta dessutom är företagsekonomiskt lönsamt. Asfaltproduktion är bara ett exempel inom tillverkningsindustrin där en omställning till hållbara energibärare ger nya möjligheter.

Seminariet inleds med ett föredrag av Daniel Tegin, NCC. I samband med seminariet diskuteras hur andra industrier (stålindustrin, cementindustrin etc) skulle kunna minska sina koldioxidutsläpp.

Ons 10.00- 10.30 Lokala jobb stärker hela landet

Föreläsare: Helena Sjögren, Skogsindustrierna

Förnybar energi som produceras lokalt ger varaktiga arbetstillfällen och skatteintäkter även utanför storstadsregionerna. Pengar stannar i den lokala ekonomin istället för att exporteras till andra regioner och länder. Tryggheten med lokalt producerad energi är underskattad.

Bioenergi är energi från biobränslen, till exempel ved, skogsflis, bark, spån och energiskog. Bioenergi svarade år 2015 för omkring en tredjedel av den svenska energianvändningen och används främst inom tre områden: fjärrvärmesektorn, industrin och till småskalig ved- och pelletseldning. Med förädlade biobränslen som t ex pellets kan stora mängder energi flyttas från en region där råvaran finns till storstadsområden där energibehoven finns. Till skillnad från andra energibärare ger bioenergi varaktiga arbetstillfällen utanför storstadsregionerna i samband med att bioenergin produceras och hanteras. Att använda bioenergi lokalt innebär att såväl skatteintäkter som affärstransaktioner även stannar i den lokala ekonomin. Användningen i Sverige beräknas ge 250-300 årsarbeten per TWh, vilket betyder att branschen sysselsätter omkring 35 000 personer för bränsleleveranser, service och underhåll.

Seminariet inleds av ett föredrag av Helena Sjögren, Skogsindustrierna som lägger fokus på den samhällsnytta och växande resurs som skogen ger.

Ons 14.00- 14.30 30 Bioenergin tar ansvar för hållbar effektbalans

Föreläsare: Gustav Melin, SVEBIO

Mycket i dagens energidebatt handlar om elektrifiering. Ett kallt vinterdygn är redan idag omkring 40 % av all tillgänglig elproduktion åt till att värma bostäder och lokaler till 20 grader. Minskad eluppvärmning och biokraft kan bidra till att lösa effektfrågan. (max 300 tecken)

Vårt samhälle blir mer och mer beroende av el för såväl uppvärmning (via värmepumpar) som för industriproduktion och transporter. Mycket fokus har legat på att öka elproduktionen från framförallt vind och sol. Målet är att integrera 18 TWh ny elproduktion till vår energibalans. Om man

inte tar hänsyn till effektbehovet, riskerar detta att betyda att vi får en "överproduktion" av elkraft under en stor del av året, vilket skulle leda till fortsatt låga elpriser som bromsar investeringsviljan för ny elproduktion. Vi får sälja el när priset är lågt och importera när priset är högt. Modern bioenergiteknik värmer idag via fjärrvärme hela städer och kan samtidigt producera elkraft när behovet är som störst. Biokraften producerar redan idag uppemot 10 TWh elström med fjärrvärme som kylkrets. Med andra ord, ju kallare det är desto mer biokraft kan produceras. Därmed är biokraften mycket värdefull som balanskraft till annan förnybar elproduktion. (max 1000 tecken)

Seminariet inleds med ett föredrag av Gustav Melin, SVEBIO. Melin har även under sex år varit ordförande i AEBIOM som representerar den Europeiska Bioenergiindustrin i Bryssel. I seminariet medverkar även representanter för företagen som har alternativen.

VÄLKOMMEN ATT BESÖKA VÅR MOTER SÖNDAG- ONSDAG