



energiavirasto
energimyndigheten

Anvisning för RES- utbildare

Anvisning för utbildare för installatörer av energisystem som använder förnybar energi

Dnr 1642/700/2015
21.3.2016



Innehållsförteckning

1 Inledning	1
1.1 Bakgrund	1
1.2 Nationell lagstiftning om certifieringssystem för installatörer	1
1.3 Certifieringssystem för installatörer i Finland	1
1.4 Ackreditering av utbildare	2
1.5 Anvisning för RES-utbildare	2
2 Certifieringsutbildning	3
2.1 Allmänt	3
2.2 Kriterier för utbildningens innehåll	3
2.2.1 Solvärmesystem	3
2.2.2 Solcellssystem	4
2.2.3 Biovärmesystem	4
2.2.4 Värmepumpssystem	5
2.2.5 Repetitionsutbildning för certifiering	6
2.3 Kriterier för utbildarens lokaler och utrustning	6
2.3.1 Solvärmesystem	6
2.3.2 Solcellssystem	7
2.3.3 Biovärmesystem	7
2.3.4 Värmepumpssystem	7
2.4 Kriterier för utbildarens organisation	8
3 Ansöka till RES-utbildare	9
3.1 Ifylla ansökan om ackreditering	9
3.2 Fylla i ansökan om ändring	9
3.3 Ansökans offentlighet	9
3.4 Inlämnade av ansökan till Energimyndigheten	10
3.5 Energimyndighetens beslut	10
3.6 Sökande av ändring	10
4 Informativa punkter	11
4.1 Allmänt	11
4.2 Utbildarens rapporteringsskyldighet	11
4.3 Användning av samarbetspartner vid ordnandet av certifieringsutbildning	11

1 Inledning

1.1 Bakgrund

Målen för ökningen av förnybar energi bygger på Europaparlamentets och rådets direktiv om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor (2009/28/EG, nedan RES-direktivet). I direktivet har varje medlemsstat ett beräknat mål för användningen av förnybar energi. För Finlands del är målet 38 procent av den slutliga energianvändningen.

I RES-direktivet fastställs även ett krav på ett certifieringssystem för installatörer. Certifieringen gäller installatörer av små pannor och ugnar som drivs med biomassa, solcells- och solvärme-system, system för ytvärme samt värmepumpar. Syftet med certifieringen är att säkerställa lämpligheten hos installationerna för förnybar energi och därigenom bidra till uppnåendet av det nationella målet för förnybar energi. Med avseende på certifieringssystemet är direktivet förpliktande lagstiftning, däremot är det frivilligt för installatörer att få certifieringsutbildningen.

1.2 Nationell lagstiftning om certifieringssystem för installatörer

För att fullfölja kravet om ett certifieringssystem för installatörer har i Finland stiftats en lag om godkännande av utbildare för installatörer av vissa energisystem som använder förnybar energi (38/2015, nedan "lag om RES-utbildare"). Lagen godkändes den 23 januari 2015 och trädde i kraft den 1 oktober 2015. I lagen stadgas om frivillig yrkesinriktad tilläggsutbildning för certifiering av installatörer av förnybar energi samt om uppdatering av sådan utbildning och ackreditering av sammanslutningar och fysiska personer som ordnar utbildningen. I dessa anvisningar används om dessa utbildare beteckningen "RES-utbildare" och om den yrkesinriktade tilläggsutbildningen och repetitionsutbildningen beteckningen "certifieringsutbildning".

Lagen om RES-utbildare innehåller de allmänna kriterierna för den utbildning som avses i lagen och utbildaren som ansöker om ackreditering. Enligt lagen utövar Energimyndigheten tillsyn över att lagen följs och godkänner utbildarna. Utbildaren ska ha tillräcklig undervisningspersonal och lokaler som är lämpliga för undervisningen samt de tekniska anordningar och redskap som behövs. Utbildaren ska lämna en redogörelse över certifieringsutbildningen till Energimyndigheten.

1.3 Certifieringssystem för installatörer i Finland

Lagen om RES-utbildare utgör en del av det befintliga systemet för certifierade installatörer. Systemet administreras av kommittén för förnybar energi och samordnas av Motiva Oy. I kommittén finns representanter för de främsta branschföreningarna, utbildningsleverantörerna, Miljöministeriet och Energimyndigheten. Kommittén ska följa upp och styra verkställandet av certifieringssystemet och utbildningarna.

Kommittén behandlar installatörernas certifikatansökningar, utfärdar certifikaten till installatörerna och upprätthåller en förteckning över installatörer. Mer information om systemet för certifierade installatörer finns på finska på Motivias [webbplats](#).

Certifikat beviljas en installatör som uppfyller följande kriterier:

- Installatören har fullföljt yrkesinriktad tilläggsutbildning, som ordnats av en av Energi- myndigheten ackrediterad utbildare, och blivit godkänd i slutprovet
- Installatören har på godkänt sätt installerat minst en anläggning inom sitt område

- Installatören uppfyller de övriga kriterierna för kvalificering på sitt område

Certifikatet beviljas på viss tid. För förnyat certifikat ska installatören på godkänt sätt fullfölja repetitionsutbildning och utföra en godkänd installation. Närmare information om beviljande av certifikatet finns på finska på Motivas [webbplats](#).

1.4 Ackreditering av utbildare

Enligt lagen om RES-utbildare beviljar Energimyndigheten ackreditering till utbildare som uppfyller kriterierna i lagen. Energimyndigheten fattar beslut om ackrediteringen på utbildarens ansökan. Närmare information om ansökning till utbildare finns i avsnitt 3.

Energimyndigheten fastställer i ackrediteringsbeslutet de kompetensområden på vilka utbildaren får ge yrkesinriktad tilläggsutbildning för certifiering och repetitionsutbildning. De fyra kvalifikationsområdena är

- solvärmesystem
- solcellssystem
- biovärmesystem
- värmepumpssystem.

Utbildaren ska i ansökan om ackreditering ange vilka kvalifikationsområden ansökan gäller. I sin ansökan om ackreditering ska utbildaren visa att denne har tillräcklig undervisningspersonal och lokaler samt de tekniska anordningar och redskap som behövs för varje kvalifikationsområde som ansökan gäller.

En ackrediterad RES-utbildare kan ansöka om ackreditering för flera kvalifikationsområden genom att lämna en ändringsansökan. Ansökan om ändring behandlas närmare i avsnitt 3.2.

1.5 Anvisning för RES-utbildare

I dessa anvisningar beskrivs de viktigaste kriterierna för godkänd certifieringsutbildning. Inledningsvis redogörs för bakgrunden, den nationella lagstiftningen och nuläge. I avsnitt 2 presenteras kriterierna för certifieringsutbildningen enligt lagen om RES-utbildare och direktivet.

Praktiska anvisningar för ansökan om ackreditering enligt lagen om RES-utbildare ges i avsnitt 3. Avsnitt 4 innehåller en beskrivning av skyldigheterna för ackrediterade RES-utbildare och en redogörelse gällande användningen av en samarbetspartners resurser vid ordnandet av certifieringsutbildning.

De kriterier för certifieringsutbildningen som beskrivs i anvisningarna är delvis endast avsedda att tjäna som exempel. Vid behandlingen av ansökningar ägnar Energimyndigheten uppmärksamhet åt att utbildaren uppfyller kriterierna enligt lagen om RES-utbildare och att den certifieringsutbildning som utbildaren tillhandahåller uppfyller de i lagen fastställda kriterierna för installatörens kompetens efter slutförd utbildning. Enligt RES-direktivet ska installatören i slutet av utbildningen ha färdigheter för att installera den utrustning och de system som motsvarar kundens behov av prestanda och funktionssäkerhet samt följa alla gällande normer och standarder.

Upplysningar och aktuell information finns på Energimyndighetens [webbplats](#). Frågor som gäller detta kan skickas till res-kouluttajat@energiavirasto.fi.

2 Certifieringsutbildning

2.1 Allmänt

De kriterier för certifieringsutbildningen som fastställs i lagen om RES-utbildare gäller speciellt utbildarens organisation, lämpliga lokaler för utbildningen samt de tekniska anordningarna och redskapen. Certifieringsutbildningen ska innehålla både teoretiska och praktiska moment. Utbildningen ska avslutas med ett prov som ska innehålla ett praktiskt moment där installatören får visa att denne kan installera system för förnybar energi.

Utbildaren bestämmer utbildningens innehåll och omfattning, men i slutet av utbildningen ska installatören ha färdigheter för att installera den utrustning och de system som motsvarar kundens behov av prestanda och funktionssäkerhet samt följa alla gällande normer och standarder. Riktlinjerna för innehållet i utbildningen har lagts fram i bilaga IV till RES-direktivet, och de ska i tillämpliga delar beaktas vid ordnandet av certifieringsutbildning. Utbildaren ska även beakta installatörernas kompetensnivå vid planeringen av innehållet i certifieringsutbildningen och vid behov fastställa förkunskapskrav som installatörerna måste uppfylla för deltagande i utbildningen.

Kriterierna för utbildningens indelning i teoretiska och praktiska moment samt för slutprovet tillämpas inte på repetitionsutbildningen som beskrivs närmare i avsnitt 2.2.5.

Vid ordnandet av certifieringsutbildningen kan samarbetspartners resurser användas, till exempel andra samarbetspartners lokaler, tekniska anordningar och redskap samt undervisningspersonal. I det här fallet ska utbildaren beskriva för Energimyndigheten hur samarbetspartnern väljs, vilka krav som ställs på samarbetspartnerns resurser och hur utbildaren säkerställer att samarbetspartnern uppfyller kraven. För användningen av samarbetspartner vid ordnandet av certifieringsutbildning redogörs närmare i avsnitt 4.3.

En utbildare som ansöker om ackreditering hos Energimyndigheten ska i sin ansökan lämna den väsentliga informationen om undervisningspersonal och lämpliga undervisningslokaler, nödvändiga tekniska anordningar och redskap, utbildningens olika delar och innehåll samt andra viktiga omständigheter i anknytning till ordnandet av utbildningen. Energimyndigheten bedömer alltid de ovannämnda delområdena som en helhet enligt kvalifikationsområde. För ansökan om ackreditering redogörs närmare i avsnitt 3.

2.2 Kriterier för utbildningens innehåll

Riktlinjerna enligt RES-direktivet för utbildningens innehåll beskrivs enligt kvalifikationsområde. Förutom riktlinjerna bör tilläggsutbildningen för installatörer ta fasta på de lokala kriterierna för systemen, med avseende på lokala installationsförhållanden, konsumtionsvanor och nationella normer.

2.2.1 Solvärmesystem

Den teoretiska delen av utbildningen för installatörer av solfångare ska ge en överblick över marknadsläget för solenergiprodukter samt kostnads- och lönsamhetskalkyler och täcka ekologiska aspekter, komponenter, egenskaper hos och dimensionering av solenergisystem, val av rätt system och dimensionering av komponenter, beräkning av värmebehovet, brandskydd och därtill kopplade stöd och subventioner samt utformning, installation och underhåll av solfångare. Utbildningen ska också ge goda kunskaper om samtliga europeiska standarder för teknik och certifiering samt om nationell lagstiftning och gemenskapslagstiftning.



Installatören ska ha följande nyckelkompetenser:

- Förmåga att arbeta säkert med de redskap och den utrustning som krävs, att följa normer och standarder för säkerhet, och att uppmärksamma sådana risker som är förbundna med solenergiinstallationer
- Förmåga att identifiera sådana system och komponenter som utmärker solvärmesystem, inbegripet den mekaniska konstruktionen, samt bestämma komponenternas läge och hela systemets utformning och sammansättning
- Förmåga att avgöra hur stor installationsyta som krävs, riktning och lutning på solfångare med beaktande av skuggning, solexponering, strukturell integritet, installationens lämplighet för byggnaden och klimatet, val av lämplig installationsmetod för olika typer av tak samt jämvikt för den systemutrustning som krävs för installationen
- Förmåga att göra de ändringar som behövs i byggnadens VVS-system.

2.2.2 Solcellssystem

Den teoretiska delen av utbildningen för installatörer av solceller ska ge en överblick över marknadsläget för solenergi produkter samt kostnads- och lönsamhetskalkyler och täcka ekologiska aspekter, komponenter, egenskaper hos och dimensionering av solenergisystem, val av rätt system och dimensionering av komponenter, brandskydd och därtill kopplade stöd och subventioner samt utformning, installation och underhåll av solceller. Utbildningen ska också ge goda kunskaper om samtliga europeiska standarder för teknik och certifiering samt om nationell lagstiftning och gemenskapslagstiftning.

Installatören ska ha följande nyckelkompetenser:

- Förmåga att arbeta säkert med de redskap och den utrustning som krävs, att följa säkerhetsbestämmelser, och att uppmärksamma sådana risker vid elarbeten m.m. som är förbundna med solcellsinstallationer
- Förmåga att identifiera sådana system och komponenter som utmärker solcellssystem, inbegripet den mekaniska konstruktionen, samt bestämma komponenternas läge och hela systemets utformning och sammansättning
- Förmåga att avgöra hur stor installationsyta som krävs, riktning och lutning på solceller med beaktande av skuggning, solexponering, strukturell integritet, installationens lämplighet för byggnaden och klimatet, val av lämplig installationsmetod för olika typer av tak samt jämvikt för den systemutrustning som krävs för installationen
- Förmåga att anpassa den elektriska utformningen, inbegripet att bestämma normal belastningsström, välja lämpliga typer av ledare och lämplig märkkapacitet för varje elektrisk krets, bestämma lämplig storlek, märkkapacitet och placering för all ansluten utrustning och alla delsystem samt välja en lämplig sammankopplingspunkt

2.2.3 Biovärmesystem

Med biovärmesystem avses pannor och ugnar som drivs med biomassa (som pellets, ved eller briketter), bland annat cirkulationsspisar och pelletskaminer med luft- och vattenkanaler. Den teoretiska delen av utbildningen för installatörer av biovärmesystem ska ge en överblick över



marknadsläget för biomassa och täcka ekologiska aspekter, biodrivmedel, logistik, brandskydd och därtill kopplade stöd och subventioner, förbränningsmetoder, eldningsystem, optimala hydrauliska lösningar, kostnads- och lönsamhetskalkyler, samt utformning, installation och underhåll av värme pannor och kaminer som eldas med biomassa. Utbildningen ska ge goda kunskaper om samtliga europeiska standarder för biomassateknik och biodrivmedel samt om nationell lagstiftning och gemenskapslagstiftning som gäller biomassa.

Installatören ska ha följande nyckelkompetenser:

- Förmåga att identifiera de vanligaste biodrivmedlen som används i Finland samt deras egenskaper, kvalitet, tillgång och användning.
- En grundläggande förståelse för de fysikaliska och operativa principerna för biopannor och -kaminer och deras komponenter.
- Förmåga att arbeta säkert med de redskap och den utrustning som krävs, att följa säkerhetsbestämmelser, och att uppmärksamma sådana risker som är förbundna med installationer av biopannor och -kaminer.
- Förmåga att identifiera riskerna vid lagring av biodrivmedel och ge utrustningens ägare handledning i säker användning av systemet.
- Förmåga att välja och dimensionera komponenter i typiska installationssituationer.

2.2.4 Värmepumpssystem

Den teoretiska delen av utbildningen för installatörer av värmepumpar ska ge en överblick över marknadsläget för värmepumpar och täcka geotermiska resurser och marktemperaturer i olika regioner, bestämmelser om utnyttjande av geotermiska resurser, möjligheter att använda värmepumpar i byggnader och fastställande av vilket värmepumpssystem som är lämpligast, kunskap om deras tekniska krav, säkerhet, luftfiltrering, sammankoppling med värmekällan och systemets utformning. Utbildningen ska också ge goda kunskaper om eventuella europeiska standarder för värmepumpar samt om tillämplig nationell lagstiftning och gemenskapslagstiftning.

Installatören ska ha följande nyckelkompetenser:

- En grundläggande förståelse av de fysikaliska och operativa principerna för en värmepump, inbegripet egenskaperna hos värmepumpens cirkulationssystem, nämligen förhållandet mellan låg temperatur hos värmesänkan, hög temperatur hos värmekällan, och systemets effektivitet, samt bestämning av värmefaktorn och årsvärmefaktorn.
- Förståelse av de olika komponenterna i värmepumpens cirkulationssystem och deras funktion, inbegripet kompressor, expansionsventil, förångare, kondensator, fixturer och kopplingar, smörjolja, köldmedium samt möjligheterna till överhettning, underkylning och kylning med värmepumpar.
- Förmåga att välja och dimensionera komponenter i typiska installationssituationer, inbegripet bestämning av standardvärden för värmelasten i olika byggnader och för varmvattenproduktion på grundval av energianvändningen, beräkning av värmepumpens önskade kapacitet utifrån värmelasten för varmvattenproduktion och byggnadens lagrings-



massa samt i händelse av diskontinuerlig strömförsörjning, val av komponenter till ackumulatortanken och beräkning av tankens volym samt integrering av ett extra värmesystem.

2.2.5 Repetitionsutbildning för certifiering

Med repetitionsutbildning för certifiering avses utbildning som krävs för att installatören ska få behålla certifieringen. Repetitionsutbildningen omfattas inte av kraven på att utbildningen ska innehålla både teoretiska och praktiska moment, avslutas med ett prov och omfatta information om marknaden, de tekniska särdragen och regleringen på området.

Repetitionskurserna ska ge information om aktuella frågor om marknadssituationen för förnybara energisystem, eventuella nya tekniker och andra aktuella teman för installatörerna.

2.3 Kriterier för utbildarens lokaler och utrustning

Enligt lagen om RES-utbildare ska utbildaren ha lämpliga lokaler för certifieringsutbildningen samt de tekniska anordningar och redskap som behövs. RES-utbildaren ska i sin ansökan om ackreditering visa att kriterierna för lokalerna och utrustningen uppfylls för varje kvalifikationsområde som ansökan gäller. Certifieringsutbildningens mål att installatören i slutet av utbildningen ska ha färdigheter för att installera den utrustning och de system som motsvarar kundens behov ska ändå uppfyllas i det praktiska momentet.

RES-utbildaren ska ha lämpliga lokaler för undervisning i både de teoretiska och de praktiska momenten. De tekniska anordningar och redskap som behövs för de praktiska momenten av utbildningen beskrivs i följande avsnitt. Beskrivningarna är avsedda som exempel och utbildaren kan i enskilda fall avvika från dem.

Energimyndigheten kan komplettera beskrivningarna av anordningarna och redskapen för utbildningen till följd av erfarenheter från certifieringsutbildningen, eventuell ny lagstiftning eller ny teknik. Eventuella ändringar uppdateras i dessa anvisningar och delges RES-utbildarna separat.

2.3.1 Solvärmesystem

Bland annat följande anordningar och redskap anses vara tillräckliga för ordnande av certifieringsutbildning om solvärmesystem:

- Anordningar för åskådliggörande av solvärmesystemens funktion
- Övningstak
 - vakuumsolfångare inklusive monteringsdelar och olika solfångare
- Anordningar för justering av solfångarens funktion
- Anordningar för att åskådliggöra solvärmesystemets funktionella delar
- Vattencirkulationssystem för åskådliggörande av solvärmesystemens funktion
 - varmvattenberedare, pump och reglage
- Utrustning för hantering av cirkulationsmediet
- Anordningar som behövs för att prova solfångarsystemet
- Säkerhetsutrustning för arbete på tak

2.3.2 Solcellssystem

Bland annat följande anordningar och redskap anses vara tillräckliga för ordnande av certifieringsutbildning om solcellssystem:

- Anordningar för åskådliggörande av fenomenet fotovoltaik
- Övningsanordningar och -utrustning för installation av solpaneler på tak
- Övningstak
 - Kablar, invertrar och säkerhetsutrustning
- PV-laboratorium för övning av hur solcellssystem ansluts till elnätet
- PV-system för åskådliggörande av energiproduktionen från solcellssystemet
 - möjlighet att studera energiproduktionen vid olika panellägen
 - de mätare och givare som behövs för mätning av utomhustemperatur och strålning
- Ellaboratorium för analys av elkraften från solcellssystemet
- Prover på olika solcellsmaterial och solpaneler
 - både färdiga material och prover från tillverkningskedet
- Eventuell annan utrustning för installation av PV-system
 - kopplingsdosa, överspänningskydd, invertrar, AC-omvandlare, monteringsutrustning, m.m.
- Infästning för montering av solpanelen
- Mätanordningar som behövs vid montering
- Säkerhetsutrustning för arbete på tak

2.3.3 Biovärmesystem

Bland annat följande anordningar och redskap anses vara tillräckliga för ordnande av certifieringsutbildning om biovärmesystem:

- Anordningar för åskådliggörande av biovärmesystemens funktion
 - pelletsbrännare
 - flis- eller vedbrännare
- Anordningar för åskådliggörande av funktionen hos lagrings- och transportsystem för pellets
- Utrustning för analys av rökgaser

2.3.4 Värmepumpssystem

Bland annat följande anordningar och redskap anses vara tillräckliga för ordnande av certifieringsutbildning om värmepumpssystem:

- Anordningar för åskådliggörande av värmepumpssystemens funktion
- Anordningar för åskådliggörande av funktionen hos värmepumpssystemets komponenter
- Olika kompressorer i värmepumpar
- Värmeväxlare, expansionsventiler, fuktighetsmätare
- Utrustning för övning av bestämning av grundvattnets temperatur och temperaturfluktuationer
- Utrustning för övning av inomhusinstallation av värmesystem



2.4 Kriterier för utbildarens organisation

Utbildaren ska vara en sammanslutning eller en fysisk person. Med sammanslutning avses till exempel företag, föreningar, stiftelser samt läroanstalter med olika organisationsformer. Utbildaren ska ha tillräcklig undervisningspersonal för utbildningen, expertis i systemen för förnybar energi samt tillräckliga resurser för att meddela certifieringsutbildning i den planerade omfattning.

3 Ansöka till RES-utbildare

3.1 Ifylla ansökan om ackreditering

Den som vill bli en ackrediterad RES-utbildare ska lämna en ansökan till Energimyndigheten. Ansökningsblanketten finns på Energimyndighetens [webbplats](#). Ifyllningsanvisningarna finns i anslutning till blanketten.

Utbildaren ska i ansökan redogöra för följande:

- utbildningens innehåll och moment
- utbildningspersonalen
- lämpliga lokaler för undervisningen
- tillgängliga tekniska anordningar och redskap
- andra faktorer som är av betydelse för utbildningen

Det är viktigt att beakta att samtliga punkter på ansökningsblanketten ska ifyllas, såvida inte annat anges på blanketten eller i anvisningarna. Eventuella bilagor till ansökan ska märkas ut tydligt. Energimyndigheten kan vid behov begära att den sökande kompletterar ansökan. Begäran om komplettering skickas per e-post till den kontaktperson som den sökande har uppgett.

Energimyndigheten behandlar ansökan om ackreditering enligt principerna i förvaltningslagen (434/2003).

3.2 Fylla i ansökan om ändring

Vid eventuella betydande förändringar i verksamheten av en ackrediterad RES-utbildare i fråga om certifieringsutbildningen, ska Energimyndigheten göra en ny bedömning av ackrediteringen. Utbildaren ska då lämna en ansökan om ändring av ackrediteringsbeslutet till Energimyndigheten. En ansökan om ändring ska också lämnas till Energimyndigheten om RES-utbildaren önskar lägga till fler kvalifikationsområden.

Ansökan om ändring fylls i på samma blankett som används för att ansöka om ackreditering av RES-utbildare enligt avsnitt 3.1. Punkt 1 E i ansökan ska då besvaras med "ja" och i punkt 1 F ska orsaken till ansökan om ändring anges i korthet. I övrigt ska ansökan endast fyllas i till de delar som ändring söks i fråga om ett godkänt beslut om ackreditering av RES-utbildare.

På ifyllning och inlämnande av ändringsansökan till Energimyndigheten tillämpas samma principer som på ansökan om ackreditering. När ändring söks ska man i samband med inlämnandet av ansökan nämna att det är fråga om en ansökan om ändring enligt avsnitt 3.4.

3.3 Ansökans offentlighet

Energimyndigheten iakttar i sin verksamhet lagen om offentlighet i myndigheternas verksamhet (621/1999, nedan offentlighetslagen). Alla uppgifter som lämnats till Energimyndigheten är därmed i princip offentliga. Undantag utgör uppgifter som kan anses vara sekretessbelagda enligt 24 § i offentlighetslagen.

Ansökan om ackreditering av RES-utbildare eller ändring av ackrediteringsbeslut som lämnats till Energimyndigheten är alltid offentlig. Om ansökan innehåller uppgifter som utbildaren anser vara sekretessbelagda, till exempel på grund av affärshemlighet, ska de lämnas in som bilaga till ansökningsblanketten.

På ansökningsblanketten frågas om eventuella bilagor till ansökan innehåller konfidentiell information. Om den sökande meddelar att ansökan innehåller konfidentiell information, ska denne meddela grunden för och omfattningen av sekretessen. Energimyndigheten fattar beslut om sekretess från fall till fall. Om Energimyndighetens uppfattning om handlingens offentlighet avviker från den sökandes, kommer Energimyndigheten att kontakta den sökande innan ärendet avgörs.

3.4 Inlämnade av ansökan till Energimyndigheten

Ansökan om ackreditering av RES-utbildare jämte bilagor till ansökan ska skickas till Energimyndigheten per e-post till kirjaamo@energiavirasto.fi och en kopia till res-kouluttajat@energiavirasto.fi. Rubricera meddelandet "Ansökan om RES-utbildare". Ansökningen och bilagorna kan även skickas per post till Energimyndigheten på adressen Fågelviksgränden 4, 00530 Helsingfors.

När ändring söks ska e-postmeddelandet innehålla ett omnämnande av att det är fråga om en ansökan om ändring.

3.5 Energimyndighetens beslut

Energimyndigheten fattar två olika slags beslut i fråga om ackreditering av RES-utbildare. Besluten är följande:

- Beslut om ackreditering av utbildare för installatörer av energisystem som använder förnybar energi
- Beslut om ändring av ackreditering av utbildare för installatörer av energisystem som använder förnybar energi

Ovan nämnda beslut gäller tills vidare. Energimyndigheten kan återkalla ackrediteringen om utbildaren inte längre uppfyller kriterierna för RES-utbildare.

De ovannämnda besluten är avgiftsbelagda enligt tariffen som finns på Energimyndighetens [webbplats](#). Grunden för avgifterna är lagen om grunderna för avgifter till staten (150/1992). Avgifterna för Energimyndighetens beslut fastställs enligt Arbets- och näringsministeriets förordning om Energimyndighetens avgiftsbelagda prestationer (1125/2015).

3.6 Sökande av ändring

Omrövning av Energimyndighetens beslut kan göras på det sätt som föreskrivs i förvaltningslagen.

Ett beslut med anledning av begäran om omrövning får överklagas genom besvär på det sätt som anges i förvaltningsprocesslagen. Beslut av förvaltningsdomstolen får överklagas hos högsta förvaltningsdomstolen i den ordning som stadgas i förvaltningsprocesslagen. Förvaltningsdomstolens beslut i ett ärende som gäller ackreditering av utbildare kan likväl överklagas endast om högsta förvaltningsdomstolen beviljar besvärstillstånd.

Enligt förvaltningslagen fogar Energimyndigheten besväransvisningar till det beslut som ska delges.

4 Informativa punkter

4.1 Allmänt

En ackrediterad RES-utbildare ska i utbildningen iaktta Energimyndighetens anvisningar och föreskrifter. Uppdaterade anvisningar och föreskrifter finns på Energimyndighetens webbplats och ändringar i dessa delges RES-utbildarna separat.

RES-utbildaren ska följa med den tekniska utvecklingen på sitt område, se till att kompetensen hos den personal som deltar i certifieringsutbildningen är aktuell och vid behov uppdatera den tekniska utrustning som används för certifieringsutbildningen.

RES-utbildaren ska även se till att andra eventuella myndighetskrav uppfylls.

4.2 Utbildarens rapporteringsskyldighet

En ackrediterad utbildare ska på Energimyndighetens begäran lämna en redogörelse för den utbildning som meddelats, antalet utbildade installatörer och andra viktiga uppgifter för tillsynen.

Dessutom ska utbildaren omedelbart meddela Energimyndigheten om betydande förändringar i sin verksamhet. Med betydande förändringar avses förändringar i utbildningens innehåll, undervisningsmetoderna, utbildarens organisation, samt de tekniska anordningarna och redskapen och lokalerna som används för utbildningen. Betydande förändringar ska meddelas till Energimyndigheten med ett fritt formulerat e-postmeddelande som skickas till kirjaamo@energiavirasto.fi och en kopia till res-kouluttajat@energiavirasto.fi.

4.3 Användning av samarbetspartner vid ordnandet av certifieringsutbildning

En RES-utbildare som ackrediterats av Energimyndigheten kan vid ordnandet av certifieringsutbildning använda samarbetspartners resurser, till exempel lokaler, tekniska anordningar och redskap eller undervisningspersonal. RES-utbildaren ska för Energimyndigheten beskriva de krav som ställs på samarbetsparterna och förfarandena för att säkerställa dessa krav.

Beskrivningen av de krav som ställs på samarbetsparterna och förfarandena för att säkerställa kraven kan bifogas RES-utbildarens ansökan om ackreditering. Energimyndigheten bedömer om den sökandes krav och förfaranden är ändamålsenliga. Också i det här fallet bedömer Energimyndigheten om den sökande har tillgång till tillräcklig undervisningspersonal och lokaler som är lämpliga för undervisningen samt de tekniska anordningar och redskap som behövs.

En RES-utbildare som ackrediterats av Energimyndigheten ska kontakta Energimyndigheten om utbildaren planerar att inleda ett samarbete med en annan organisation. Om förändringarna i de praktiska arrangemangen gällande certifieringsutbildningen är betydande ska Energimyndigheten göra en ny bedömning av förutsättningarna för ackreditering av RES-utbildaren.

En RES-utbildare som ackrediterats av Energimyndigheten ansvarar alltid för att certifieringsutbildningen är ordentlig och i överensstämmelse med lagen om RES-utbildare, även om utbildaren samarbetar med andra organisationer i fråga om ordnandet av utbildningen. RES-utbildarens förfaranden för att säkerställa de krav som ställs på samarbetsparterna ska vara av ett sådant slag att eventuella brister i certifieringsutbildningen kan observeras innan certifieringsutbildningen ordnas.