

Innehåll

Projekt för förnybar energi	2
Projekt för kritiska råmaterial	5
Nettonollprojekt	6

Projekt för förnybar energi

Lagstiftning:

[Lag om tillståndsförfaranden och vissa andra administrativa förfaranden i samband med produktionsanläggningar för förnybar energi | 1145/2020 | Lagstiftning | Finlex](#)

3 § Definitioner

4) förnybar energi vindenergi, solenergi, geotermisk energi, osmotisk energi, omgivningsenergi, tidvattensenergi, vågenergi och annan havsenergi, vattenkraft och biomassa samt deponigas och gas från avloppsreningsverk och biogas, som inte härstammar från fossila källor; (27.6.2025/837)

Omgivningsenergi: naturligt förekommande värmeenergi och energi som ackumulerats inom ett avgränsat område, som kan lagras i omgivningsluften, dock inte i frånluft, eller i yt- eller avloppsvatten.

Biomassa: den biologiskt nedbrytbara delen av produkter, avfall och restprodukter av biologiskt ursprung från jordbruk, inklusive material av vegetabiliskt och animaliskt ursprung, av skogsbruk och därmed förknippad industri inklusive fiske och vattenbruk, liksom den biologiskt nedbrytbara delen av avfall, inklusive industriavfall och kommunalt avfall av biologiskt ursprung

Definitionen av förnybar energi inkluderar även biodrivmedel enligt artikel 2.33 i RED-direktivet, det vill säga vätskeformiga bränslen som framställs av biomassa och som används för transportändamål, samt flytande biobränslen enligt artikel 2.33, det vill säga vätskeformiga bränslen för andra energiändamål än för transportändamål som framställs av biomassa.

5) produktionsanläggning för förnybar energi en anläggning som producerar energi som med undantag för användning av eventuella start- och reservbränslen är förnybar energi; (27.6.2025/837)

6) kraftverk för förnybar energi en produktionsanläggning som producerar förnybar energi av vilken åtminstone en del är elektricitet;

7) uppgradering av ett kraftverk för förnybar energi uppgradering av ett kraftverk som producerar förnybar energi i syfte att ersätta kapacitet eller att öka anläggningens effektivitet eller kapacitet;

10) accelerationsområde ett område eller en plats som med stöd av 14 c § har utsetts såsom särskilt lämpligt eller särskilt lämplig för produktion av förnybar energi med hänsyn till miljökonsekvenserna; (27.6.2025/837)

11) samlokaliserad energilagring en energilagringsanläggning kombinerad med en anläggning som producerar förnybar energi, vilka är anslutna till samma nätanslutningspunkt; (27.6.2025/837)

Tidsfristen för projekt för förnybar energi innefattar de förfaranden som utgör förutsättning för uppförande, uppgradering, anslutning till nätet och drift av en produktionsanläggning för förnybar energi, anläggningens samlokaliserade energilagring och de konstruktioner som behövs för anslutning av anläggningen till el-, gas-, värme- eller kylnätet. (1145/2020, 10 §)

Kraftledningar och överföringsrör omfattas av tidsfristerna enligt RED-direktivet när de gäller anslutning av en produktionsanläggning för förnybar energi till nätet. (1145/2020, 9 §)

Exempel på projekt för produktion av förnybar energi där beräkning av tidsfrister tillämpas:

Biogasanläggning

Bio-CHP-anläggning

Biovärmeanläggning

Pyrolysanläggning när det pyrolyserade materialet är biomassa

Tillverkning av flytande biodrivmedel

Tillverkning av flytande biobränslen

Vindkraftverk i alla storleksklasser

- land- och havsbaserade vindkraftverk

Solenergiproduktion i alla storleksklasser

- Solkraftverk, solfångare och solpaneler i alla storleksklasser

Geotermisk energiproduktion i alla storleksklasser

- energibrunnar, geotermiska energisystem, geotermiska kraftverk

Vattenkraftprojekt i alla storleksklasser

- Obs! Inte pumpkraftverk

Tekniken för produktion av förnybar energi utvecklas ständigt. Kontaktpunktstjänsterna ger rådgivning och hjälp i frågor som gäller tillämpningsområdet för lagen och beräkningen av tidsfrister.

Exempel på projekt för lagring av förnybar energi:

På förfaranden som utgör förutsättning för uppförande, uppgradering, anslutning till nätet och drift av samlokaliserade energilagring för en produktionsanläggning för förnybar energi (som är ansluten till en produktionsanläggning för förnybar energi och kopplad till samma anslutningspunkt för nätet) tillämpas beräkning av tidsfrister.

Vätgasproduktionsanläggning och/eller vätgaslagring

Pumpkraftverk

Lagring av koldioxid

Lagring av flytande biodrivmedel

Förvaring av flytande biobränslen

Lagring av värme/kyla

Lagring av el

Exempel på nätverksprojekt för förnybar energi:

På förfaranden som utgör förutsättning för uppförande, uppgradering, anslutning till nätet och drift av de konstruktioner som behövs för anslutning av en produktionsanläggning för förnybar energi till el-, gas-, värme- eller kylnätet tillämpas beräkning av tidsfrister. (1145/2020, 10 §)

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av el

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av gas

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av flytande biodrivmedel

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av flytande biobränslen

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av värme

(Nätverks)konstruktioner relaterade till överföring av kyla

Projekt för kritiska råmaterial

Med projekt för kritiska råmaterial avses ett projekt där

- strategiska råmaterial utvinns, förädlas eller återvinns och
- en ny anläggning eller en betydande utvidgning eller ändrad användning av en befintlig anläggning planeras.

Det kan också vara fråga om ett substitutionsprojekt där man främjar produktionen av råmaterial som ersätter strategiska råmaterial.

Kritiska och **strategiska** råmaterial:

- | | |
|---|--|
| • antimon | • sällsynta jordmetaller i magneter (Nd, Pr, Tb, Dy, Gd, Sm och Ce) |
| • arsenik | • fältspat |
| • baryt | • magnesium, magnesiummetall |
| • bauxit/aluminiumoxid/aluminium | • mangan – batterikvalitet |
| • beryllium | • nickel – batterikvalitet |
| • bor – metallurgisk kvalitet | • niobium |
| • flusspat | • kisel |
| • fosfor | • platinagruppens metaller |
| • gallium | • råfosfat |
| • germanium – batterikvalitet | • tunga sällsynta jordmetaller |
| • grafit – batterikvalitet | • skandium |
| • hafnium | • strontium |
| • helium | • tantal |
| • lätta sällsynta jordmetaller | • titanmetall |
| • kobolt | • vanadin |
| • kokskol | • vismut |
| • koppar | • volfram |
| • litium – batterikvalitet | |

Projekt som erkänns som strategiska av Europeiska kommissionen (läge 4.2.2026):

- | | |
|--------------------------------|---|
| • AA Sakatti Mining Oy | Sakatti gruvprojekt, Sodankylä |
| • Fortum Battery Recycling Oy | Återvinningsanläggning för batterimaterial, Harjavalta/Björneborg |
| • Hycamite TCD Technologies Oy | Grafitproduktionsanläggning, Karleby |
| • Jervois Finland Oy | Koboltraffinaderi, Karleby |
| • Keliber Technology Oy | Litiumprojekt, Kaustby och Karleby |
| • Terrafame Oy | Kolmisoppi gruvprojekt, Sotkamo och Kajana |

Mer information:

- <https://lvv.fi/sv/miljo/projekt-for-kritiska-ramaterial>

Nettonollprojekt

Nettonollprojekt är:

- produktionsprojekt för nettonollteknik, i vilka man producerar slutprodukter som klassificeras som nettonollteknik eller särskilda komponenter som används för produktionen av dem, eller särskilda maskiner som anknyter till produktionen av dem
- projekt för avkarbonisering inom energiintensiv industri som är en del av försörjningskedjan för en nettonollteknik och som på ett betydande och varaktigt sätt kommer att minska utsläppsnivåerna av koldioxidekvivalenter i industriella processer, exempelvis:
 - Produktion av grönt stål/återvinning av stålskrot
 - Avskiljning av koldioxidutsläpp från en cementproduktionsanläggning
- Avskiljning av koldioxid samt tillhörande transport och lagring kan få status som ett strategiskt nettonollprojekt. Dessa projekt är alltså inte "automatiskt" nettonollprojekt. Det är dock bra att tipsa kontaktpunktstjänsterna om sådana projekt, så att vi kan fördjupa oss i ärendet och vid behov ta kontakt med verksamhetsutövaren. Produktionsprojekt för teknik som anknyter till dessa funktioner (till exempel koldioxidkompressor) är dock i princip nettonollprojekt även utan strategisk status.

Obs! Nettonollprojekt, med undantag för den ovan nämnda koldioxidavskiljningen samt den därmed sammanhängande transport och lagring, får automatiskt status som nettonollprojekt och omfattas därför av förordningens tidsfrister utan separat ansökan. Kontaktpunktstjänsterna ska få anmälan om sådana projekt i ett så tidigt skede som möjligt.

Nettonolltekniker är:

- solenergiteknik, inbegripet teknik för solceller, solvärmeel och solvärme
- teknik för landbaserad vindkraft och havsbaserad förnybar energi
- teknik för batterier och energilagring
- teknik för värmepumpar och geotermisk energi
- vätgasteknik, inbegripet elektrolysanläggningar och bränsleceller
- teknik för hållbar biogas och biometan
- CCS-teknik
- Elnätsteknik, inbegripet laddningsteknik för transport och teknik för att digitalisera nätet
- teknik för fissionsenergi, inbegripet teknik för kärnbränslecykeln
- teknik för hållbara alternativa bränslen
- vattenkraftsteknik
- andra tekniker för förnybar energi, inklusive tekniker för osmotisk energi, tekniker för omgivningsenergi (andra än värmepumpar), biomassateknik, tekniker för deponigas, tekniker för gas från avloppsreningsverk
- teknik för energisystemrelaterad energieffektivitet, inbegripet värmenätsteknik

- teknik för förnybara bränslen av icke-biologiskt ursprung
- biotekniklösningar för klimat och energi
- banbrytande industriteknik för avkarbonisering som inte omfattas av de föregående kategorierna
- teknik för transport och utnyttjande av koldioxid
- transportteknik för vind- och eldrift, inklusive vinddrivna framdrivningssystem och elektriska framdrivningssystem
- annan kärnteknik

Genomförandeförordningen för nettonollindustrin preciserar listan över produktionsprojekt för nettonollteknik. Bilagan till förordningen innehåller en förteckning över underklasser, slutprodukter och särskilda komponenter som används främst vid produktion av nettonollteknik. Förteckningen är ett användbart hjälpmedel för att identifiera nettonollprojekt, särskilt produktionsprojekt för olika nettonolltekniker.

Exempel på nettonollprojekt:

- Batterifabriker och produktionsprojekt för batterimaterial
 - Batteri- eller primärcellenheter
 - Katodaktivmaterial
 - Anodaktivmaterial
 - etc.
- Produktionsprojekt för teknik som krävs för produktion av förnybar energi
 - Delar av vindkraftverk
 - Solpaneler
 - Ventiler som används i vattenkraftverk
 - Biomassateknik (pelletformer m.m.)
 - Deponigassteknik
 - etc.
- Tillverkning av teknik för avskiljning, transport och lagring av koldioxid
 - koldioxidkompressorer
 - koldioxidtransportinfrastruktur
- Tillverkningsprojekt för elöverförings- och distributionskablar, transformatorer samt laddningsutrustning för elfordon
- Tillverkning av värmepumpar och den teknik som krävs för dem
- Tillverkningsprojekt för teknik som krävs för kärnkraftverk
 - styrtavar och andra neutrongiftssystem
 - tryckkärl för reaktorn
 - kylmedel/hämmare och motsvarande
 - etc.
- Tillverkningsprojekt för teknik inom hållbara alternativa bränslen
 - katalysatorer, enzymer och mikroorganismer för produktion av hållbara alternativa bränslen

Bilagans komponentförteckning är inte uttömmande; särskilda komponenter som inte finns uppräknade i bilagan kan ändå omfattas av nettonollindustriförordningens tillämpningsområde – komponentens huvudsakliga användningsändamål avgör om det är fråga om ett nettonollprojekt.

Om du är osäker på huruvida det projekt du handlägger är ett nettonollprojekt, tveka inte att kontakta kontaktpunktstjänsterna!

Ta del av förordningen om nettonollindustri och hela förteckningen:

[Förordning – EU – 2024/1735 – FI – EUR-Lex](#)

[Genomförandeförordning – EU – 2025/1178 – FI – EUR-Lex](#)

<https://lvv.fi/sv/miljo/nettonollprojekt>