

15.6.2022

Markanvändnings- och miljöpolicy

Godkänd vid ledningsgruppens möte 15.6.2022. Policyn uppdateras anpassad till tidsplanen för godkännande av ledningsprinciperna.

Innehållsförteckning

1	Inledning.....	1
2	Planering av markanvändning, användningsrättigheter för ledningsområdet samt markanskaffning	2
3	Kraftledningar	3
3.1	Planering.....	3
3.2	Byggande.....	3
3.3	Underhåll och ledningsområden.....	3
4	Elstationer och reservkraftverk	4
4.1	Planering.....	4
4.2	Byggande.....	4
4.3	Underhåll	4
5	Materialåtervinning.....	5
6	Dialog och information.....	5

1 Inledning

Fingrid Abp är ett rikstäckande stamnätsbolag som i enlighet med elmarknadslagen ansvarar för det finländska elsystemets funktion. Vi ansvarar för mer än 14 000 km kraftledningar och drygt hundra elstationer samt flera reservkraftverk. Bolagets uppdrag är att kostnadseffektivt trygga samhällets tillgång till säker el i alla situationer samt att främja framtidens rena och marknadsbaserade elsystem.

I sina verksamhetsprinciper har Fingrid förbundit sig till ansvarsfulla och etiska handlingssätt för att främja hållbar utveckling. Försiktighetsprincipen i miljöfrågor ingår i våra verksamhetsprinciper och i FN:s Global Compact-initiativ, som Fingrid har förbundit sig till. Våra verksamhetsprinciper innefattar också våra åtaganden om mänskliga rättigheter.

Vi bygger och underhåller stamnätet för elöverföring långsiktigt för behoven hos ett rent elsystem. Elsystemet genomgår en stor förändring och står i centrum för att minska klimatförändringarna. Att ansluta ny utsläppsfri elproduktion till elsystemet förutsätter att stamnätet förstärks.

Vi identifierar de negativa effekter som vår verksamhet har på klimatet och miljön, och minskar dessa i enlighet med vår markanvändnings- och miljöpolicy. Fingrids verksamhet har dock också en betydande positiv klimatpåverkan och ett positivt koldioxidavtryck, eftersom vi förstärker stamnätet för att tillgodose behoven av ren elproduktion och för att uppnå Finlands mål för koldioxidneutralitet. Samtidigt minskar koldioxidavtrycket av de förluster som uppstår vid vår elöverföring.

15.6.2022

Förutom klimatmålen främjar vi biologisk mångfald i kraftledningsområden och ett säkert utnyttjande av kraftledningsområden till gagn för människor och natur. Vi är medvetna om vårt ansvar och utvecklar våra rutiner för att begränsa spridningen av invasiva arter i vår egen verksamhet. Vi utvecklar också nya lösningar inom återvinning och nyttoanvändning av material.

Ett ansvarsfullt handlings sätt i markanvändnings- och miljöfrågor är en del av varje Fingrid-anställds dagliga arbete. Vi är en pionjär inom livscykelhantering och i vår planerings-, bygg-, drift- och underhållsverksamhet samt vid demontering av det gamla stamnätet tar vi hänsyn till effekterna på markanvändningen och på miljön. Vi utvecklar hänsynen till miljöperspektiven i våra anskaffningar och strävar efter energieffektivitet i all vår verksamhet.

Vår verksamhetsmodell baseras på stark beställarkompetens, eftersom byggande och underhåll är utlagt på tjänsteleverantörer och entreprenörer. Genom avtalsvillkor och krav samt utbildning och revisioner ålägger vi våra tjänsteleverantörer och entreprenörer att följa vårt ansvarsfulla handlings sätt.

Vi utvärderar vår verksamhet och utvecklar våra handlings sätt kontinuerligt. Vi följer hur lagstiftningen inom området utvecklas och strävar aktivt efter att delta i utveckling av väsentlig lagstiftning som påverkar vår verksamhet. Vi främjar och bedriver forsknings- och utvecklingsverksamhet relaterad till stamnätets markanvändnings- och miljöeffekter, inklusive potentiella hälsoeffekter av elektriska och magnetiska fält.

2 Planering av markanvändning, användningsrättigheter för ledningsområdet samt markanskaffning

Vi deltar aktivt i planering av markanvändning och lämnar utlåtanden som avser olika plannivåer. Därigenom säkerställs en bedömning av de markanvändningsreserveringar och därmed sammanhängande effekter på den omedelbara närmiljön som är nödvändiga för utveckling av stamnätet. Dessutom styr vi samhällets planering och byggande i närheten av stamnätet genom att avge utlåtanden som innehåller säkerhetsanvisningar och begränsningar av markanvändningen.

För att möjliggöra byggande, drift och underhåll av kraftledningen genomför vi ett inlösenförfarande för användningsrätt till kraftledningsområdet. Marken och trädbeståndet i kraftledningsområdet förblir i markägarnas ägo. Samarbetet med markägarna i kraftledningsområdet och i grannskapet till kraftledningen är viktigt för Fingrid.

I inlösenförfarandet för användningsrätt till nya kraftledningsområden är vårt primära mål att förhandla med markägarna och få förhandsmedgivande för kraftledningens sträckning. När ledningar förnyas uppdateras användningsrättigheterna till dagsaktuell nivå enligt inlösenförfarandet, genom att markägarna hörs och tillkommande olägenheter kompenseras. Vi övervakar och deltar aktivt i utvecklingen av inlösenförfarandet och ersättningsprinciperna.

Vid anskaffning av tomtmark för elstationer och reservkraftverk är vår utgångspunkt att markaffärer ska vara frivilliga. Köpeskillingen bestäms öppet och jämlikt. Vid behov kan ett inlösenförfarande tillämpas vid anskaffning av tomter.

15.6.2022

3 Kraftledningar

3.1 Planering

Enligt markanvändnings- och bygglagens riksomfattande mål för områdesanvändning ska man vid planering av kraftledningars sträckning i första hand utnyttja befintliga ledningskorridorer. Innan nya ledningar byggs utnyttjar vi det befintliga elnätets överföringskapacitet så effektivt som möjligt. Vid planering av nya kraftledningssträckningar söker vi lösningar för att undvika omedelbar närhet till bebyggelse. Under planeringsprocessen kommunicerar vi öppet och interagerar med markägare och andra berörda parter.

Kraftledningssträckningar planeras med beaktande av miljöinformation, förenlighet med annan markanvändning i området och synpunkter som har kommit fram i dialogen med intressentgrupper. Vårt mål är att minimera de olägenheter som uppstår inom gränserna för allmänintresset och de teknisk-ekonomiska ramarna. Vi mildrar de skadliga effekterna på markanvändning, landskap och natur genom placeringen av stolparna och genom tekniska lösningar (t.ex. åkerstolpar och varningsklot som förhindrar fågelkollisioner). Vi säkerställer att de elektriska och magnetiska fält som orsakas av kraftledningar ligger under de rekommenderade maximivärdena.

3.2 Byggande

När en kraftledning byggs, är vårt mål att orsaka så små olägenheter som möjligt för miljön, markägarna och de boende i närområdet. Att trygga tillgången till el och stamnätets driftsäkerhet samt säkerheten i arbetet kan dock begränsa möjligheterna att förlägga arbetets olika faser till tjälperioden eller annan miljömässigt lämplig tidpunkt. Vi informerar markägarna om byggarbetet i förväg, vi reparerar eller ersätter uppkomna skador och snyggar till spåren efter oss. Vi säkerställer kemikaliesäkerheten genom att lagra bränslen och smörjmedel på ändamålsenligt sätt, genom att förbereda oss med läckagebekämpningsmaterial samt genom att instruera våra entreprenörer och tjänsteleverantörer om säkert agerande.

3.3 Underhåll och ledningsområden

Genom underhåll av kraftledningarna säkerställer vi att kraftledningens struktur och kraftledningsområdet förblir i överensstämmelse med elsäkerhetsföreskrifterna och att säkerheten är tryggad. Vi avtalar om användning av de vägar som krävs för inspektion och underhåll av kraftledningarna enligt rekommendationen om ersättning för användning av privata vägar. Vi informerar markägarna om tyngre underhållsarbeten i förväg, reparerar eller ersätter uppkomna skador och snyggar till spåren efter oss.

Vid röjning av ledningsområdet och hantering av kanträden prioriteras människors säkerhet och kraftledningens driftsäkerhet. Vi tar hänsyn till naturvärden och särskilda objekt, såsom gårdsområden. Kraftledningsgator röjs mekaniskt genom selektiv röjning, dvs. att lågvuxen vegetation lämnas kvar i ledningsgatan. Av landskaps- och rekreationsskäl mildras miljökonsekvenserna av röjningen i ledningsområdet från fall till fall, exempelvis genom röjning med tätare intervaller. Vi uppmuntrar till mångsidigt utnyttjande av kraftledningsområden, utan att elsäkerheten äventyras.

15.6.2022

Beroende på i vilket utvecklingskedde ett trädbestånd i kantzonen befinner sig, bearbetas detta antingen genom toppkapning med helikoptersågning, fällning av enskilda höga träd som överskrider inlösendimensionerna, eller genom att avtala om en övergripande borttagning av trädbeståndet. Toppkapning med helikopter utförs inte i omedelbar närhet av bebyggelse. Vi informerar markägarna i förväg om både röjning av ledningsområden och hantering av kanträd. När det gäller hantering av gårdsområden avtalar vi separat med den aktuella markägaren.

4 Elstationer och reservkraftverk

4.1 Planering

Under planeringsfasen för elstationer och reservkraftverk utreder vi utöver elsäkerheten också andra markanvändnings- och miljöskyddsaspekter för området. Vi gör en bedömning av de miljörisker som orsakas av verksamheten och väljer lämpliga riskhanteringsmetoder från fall till fall, såsom alternativa kemikalier, skyddsbassänger och läckageövervakningsutrustningar. Vi har förbundit oss att främja och använda teknik som är fri från svavelhexafluorid (SF6) där det är tekniskt möjligt. Vid val av nya utrustningar fastställer vi begränsningar för bullerutsläpp. Genom bullermätningar säkerställer vi att bullerkraven uppfylls. I närheten av bebyggelse mildrar vi vid behov påverkan på landskapet.

Vid planering av elstationer undviker vi att nya transformatorstationer placeras i grundvattenområden. Vi strävar efter att minska utsläpp från reservkraftverk genom tekniska lösningar, med styr- och automationssystem samt genom sättet att genomföra provdrifter som säkerställer start av anläggningen.

4.2 Byggande

Under byggfasen minskar vi miljökonsekvenserna, exempelvis genom effektiv sortering och återvinning av avfall samt genom att tillämpa arbetsmetoder för att förebygga kemikalieskador, buller, vibrationer och dammbildning. På byggarbetsplatser som kräver sprängningsarbeten besiktar vi byggnader i närheten i förväg. Vi informerar boende i områdets grannskap om byggarbetet i förväg.

4.3 Underhåll

Vi hanterar miljöriskerna vid underhåll, till exempel genom läckagelarm och brandsläckningsutrustning, samt genom att utbilda och granska tjänsteleverantörer. Alla våra utrustningar som innehåller SF6-gas läckageövervakas kontinuerligt och gasen hanteras enbart av certifierade personer. Vi förbereder oss för olyckor genom planer, oljebekämpningsutrustningar och övningar. Vi hanterar och lagrar endast nödvändiga kemikalier vid elstationer och reservkraftverk.

I samband med renoveringsprojekt vid elstationer och reservkraftverk förbättrar vi dessas miljösäkerhet.

15.6.2022

5 Materialåtervinning

Material som tas ur drift levereras vi till återvinning eller annan nyttoanvändning, med målet att maximera materialens återvinningsgrad. Vid demontering av stolpkonstruktioner avlägsnar vi underjordiska betongfundament från gårdar och fält.

Särskild uppmärksamhet ägnas åt ansvarsfull hantering av kemikalier och beredskap för oljeskador.

6 Dialog och information

Vid planering och byggande samt vid drift och underhåll av stamnätet tar vi hänsyn till markägare och andra berörda parter, genom att säkerställa tillgång till information och möjligheter att delta. Vid behov avtalar vi i förväg om markägarnas arbeten och hantering av växtlighet på marken. Utvärderingsförfarandet vid miljökonsekvensbedömning av kraftledningsprojekt och den med detta förknippade dialogen är en viktig del av vår kraftledningsplanering.

Vi informerar öppet och jämlikt om vår verksamhet och samlar in respons. Den erhållna responsen behandlar vi för att utveckla vår verksamhet.

Vi berättar om markanvändning och miljöfrågor som en del av vår ansvarighetsrapportering. Vi är öppna för att ta emot utvecklingsförslag.