

Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Hej!

Du läser just nu det andra nyhetsbrevet där vi lägger fokus på miljö och hållbarhet. Vi berättar bland annat mer om vilken hänsyn som tagits till natur- och kulturvärden vid utformningen av vindkraftsparken, hur miljöfrågorna följs upp under byggnationen och vad Vattenfall gör för att minska miljöpåverkan.

Vad har hänt sen sist

Under våren har arbete utförts med förstärkning och breddning av vägar samt uppbyggnad av ytorna vid vindkraftplatser. Terrassering och materialförflyttningar vid vindkraftplatser har gjorts och pågår fortfarande. De första 800 metrarna av infarten vid Kilåsavägen asfalterades i slutet av maj.

Arbete i sommar

Semesterperioden på bygget har förändrats. Förseningar på grund av svåra markförhållanden medför att semestern förändras enligt följande:

Vecka 28-29 (8 - 19 juli):

Målsättningen från projektets sida är att maximalt en lastbil levererar grus under dagen (6-7 vändor). Enstaka övriga tunga transporter kan förekomma men är inte inplanerade.

Vecka 30-31 (22 juli - 2 augusti):

Enligt plan kommer inga grusbilar att trafikera Kilåsavägen. Enstaka andra tunga transporter kan förekomma. Arbete inom parkområdet kommer att pågå.

Just nu arbetar cirka 15 personer med byggnationen av vindkraftsparken! Men antalet kommer öka under året.

Kulturhistoriska lämningar

Schaktövervakning har genomförts av Västergötlands museum vid schaktning i närheten av kulturhistoriska lämningar längs med infartsvägen, detta enligt beslut från länsstyrelsen. Utförandet har godkänts av länsstyrelsen.

Tjäderspel

I miljötillståndet finns beslut om att ingen byggnation får förekomma i den östra delen av projektområdet mellan 1 april och 14 maj på grund av tjäderspel. Under den tiden pågick arbetet i de områden som inte omfattas av beslutet och detsamma gäller för nästa år.



Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Miljöhänsyn inför och under byggnationen av vindkraftpark Velinga

För Vattenfall är det av stor vikt att ta hänsyn till olika natur- och kulturvärden inför byggnationen av en vindkraftpark. Inga-Lena Hannukka, miljö- och hållbarhetsspecialist hos Vattenfall, berättar hur arbetet med tillståndsefterlevnad har utförts inför byggnationen av vindkraftpark Velinga.

Hej Inga-Lena, vem är du och vilken roll har du i vindkraftsprojektet?

- Jag är miljöspecialist på Vattenfall och ser till att vi hanterar vår miljöpåverkan på rätt sätt, både vad gäller uppföljning mot våra entreprenörer, riskhantering, incidentrapportering samt uppföljning mot tillståndets villkor och åtaganden. Jag jobbar också med hållbarhetsfrågor och att implementera och följa upp vårt hållbarhetsarbete inom projektet.

Hur har ni gått tillväga vid den slutgiltiga utformningen av vindkraftparken för att minimera påverkan på bl.a. natur- och kulturvärden?

- Det är ett stort arbete som har gjorts av mina kollegor i projektutvecklingsfasen. Att söka tillstånd för och förbereda ett vindkraftprojekt för byggnation tar många år, och jag har bara precis tagit över de delarna från vår tillståndsspecialist Eva-Maria Arvidsson. Hon har jobbat mycket med utformningen och att anpassa ytor och vägar utifrån tillståndets krav. Till exempel finns det restriktionsområden för natur och kultur som vi inte ska påverka under byggnationen och nu blir det mitt uppdrag att följa upp det jobb Eva-Maria påbörjade, tillsammans med Jenny som jobbar mer aktivt på plats i vindkraftparken.



Inga-Lena Hannukka, Miljöspecialist för Velinga vindkraftpark. Foto: Vattenfall

Kan du nämna något exempel på viktig åtgärd som har utförts eller kommer att utföras för att minska miljöpåverkan?

- En viktig åtgärd är att vi sparar ytmaterial för att lägga tillbaka längs vägsränorna för att orkidéerna ska kunna återetablera sig.

Vad ser du mest fram emot i projektet?

- Det är alltid mäktigt att se när vindkraftverken installeras och börjar leverera el!

Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Vindkraftens fördelar för miljön

Klimatförändringarna är en av vår tids största utmaningar. Stora insatser görs för att begränsa den globala uppvärmningen till max 1,5 grader. För att målet ska kunna nås måste utsläppen av växthusgaser halveras till 2030 och klimatneutralitet måste uppnås senast i mitten av århundradet. En omställning med elektrifiering av industrin och transportsektor pågår och stora satsningar görs för att öka andelen förnybar och fossilfri elproduktion. Med rätt vindläge har landbaserad vindkraft den lägsta totalkostnaden per producerad kilowattimme, när det gäller nybyggnation av elproduktion i Europa. Vindkraft är därmed ett viktigt energislåg för att vi ska lyckas minska koldioxidutsläppen och nå våra gemensamma klimatmål, samtidigt som vi behåller konkurrenskraftiga elpriser.

Ingen elproduktion är helt fri från miljöpåverkan, men vindkraften har i jämförelse med andra kraftslag mycket liten negativ påverkan. Vindkraften är en förnybar energikälla då den utnyttjar den energi som kommer från luftens naturliga rörelser och den producerar som bäst under årets kallare månader, då energibehovet är som störst. Generellt kan man säga att ett vindkraftverk producerar cirka 80 gånger mer energi än vad som förbrukas vid tillverkning, uppförande, underhåll och rivning. Detta innebär att ett vindkraftverk har under de första sex månaderna producerat motsvarande mängd energi som förbrukas under dess livscykel. Därefter kan vindkraftverket fortsätta producera utsläppsfri el under sin cirka 25 år långa livstid. Dessutom släpper vindkraften inte ut några växthusgaser under drift och marken är lätt att återställa efter vindparkens livstid.

På nästa sida kan du läsa om vad Vattenfall gör ytterligare för att minska miljöpåverkan i vindkraftparken.



Foton från Vattenfalls vindkraftpark Grönhult i Tranemo och Gislaveds kommuner.
Foto: Vattenfall

Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Miljöfokus i vindkraftpark Velinga

Vindkraften har som sagt många fördelar men Vattenfall stannar inte där. Sedan 20 år tillbaka har Vattenfall arbetat med livscykelanalyser för att se hur produktionen påverkar naturen vilket arbete som kan utföras för att minska påverkan. I vindkraftpark Velinga har Vattenfall bland annat gjort följande för att minska den negativa påverkan samt miljöbelastningen:

- Massbalans eftersträvas i projektet i så stor utsträckning som möjligt för att minska användning av resurser och antalet transporter
- Natur- och kulturvärden har markerats i fält som restriktioner för att dessa ska skyddas
- Användning av bergfundament i så stor utsträckning som möjligt för att minska mängden betong,
- Tankning och parkering av fordon får endast ske på vissa platser med tillräckliga skyddsavstånd till exempelvis vattendrag och brunnar
- Användning av HVO i 83% av alla maskiner
- Vattenfalls personal använder elbil på plats i Velinga och laddstolpe finns med möjlighet att ladda elbil vid platskontoret

Utöver det arbetar Vattenfall med att förverkliga och konkretisera FN:s Globala Mål för hållbar utveckling i vindkraftpark Velinga och då särskilt mål nummer 7 och 13.



GLOBALA MÅLEN
för hållbar utveckling



Genom den förnybara elproduktion som kommer att genereras av vindkraftpark Velinga ges tillgång till hållbar, tillförlitlig och förnybar energi för att kunna möta flera av de utmaningar världen står inför idag så som klimatförändringar och en inkluderande tillväxt. Genom att ändra hur vi producerar och konsumerar energi kan vi säkerställa tillgång till el och energitjänster för alla utan att vi skadar vår planet.

Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Hantering av miljöfrågor under byggnation

I miljötillståndet för Velinga vindkraftpark finns det villkor, åtaganden och restriktioner som ska följas såväl under byggnationen som i driftsfasen för vindkraftparken. Jenny Karlsson, som är miljökonsult på WSP Sverige AB, arbetar med att hantera miljöfrågor under byggnation av Velinga vindkraftpark.

Hej Jenny, vem är du och vilken roll har du i vindkraftsprojektet?

- Jag är miljösamordnare för Velinga vindkraftpark under bygg- och anläggningsfasen.

Vad är syftet med ditt arbete?

- Syftet är att se till att de villkor och restriktioner som gäller för vindkraftparken kopplat till miljö efterlevs och uppfylls under bygg- och anläggningsfasen.

Hur arbetar Vattenfall med uppföljning av villkor och åtaganden enligt tillståndet under byggnationen av vindkraftparken?

- Alla miljökraven finns sammanställda i en åtagandelista och dessa följs upp efter hand som byggnationen pågår. Det sker genom bland annat projektmöten, miljöronder och rapporteringar till myndigheterna.

Vilket arbete anser du är viktigast för att minska miljöpåverkan?

- Det är viktigt att i alla arbetsmoment som genomförs arbeta förebyggande och beakta miljön för att minska eventuella risker. Inför särskilda arbetsmoment genomförs en sammanställning av relevanta miljökrav för det specifika arbetsmomentet och en riskbedömning med metoder för att minska riskerna så långt det går.

Kan du nämna något exempel på viktig åtgärd som har utförts eller kommer att utföras för att minska miljöpåverkan?

- Vi har en stopperperiod för tjäder för att skydda deras spelperiod på våren. Under denna period får ingen byggnation ske i vissa delar av projektområdet.

Vad ser du mest fram emot i projektet?

- Det ska bli spännande att se när vindkraftverken kommer på plats och kan börja producera förnybar el!



Jenny Karlsson, miljösamordnare för Velinga vindkraftpark. Foto: WSP

Velinga vindkraftpark

Nyhetsbrev 2

Juni 2024

Vad händer härnäst?

Arbetet med förstärkning och breddning av Kilåsavägen kommer fortsätta samt uppbyggnad av vindkraftplatser. Nästa steg i byggnationen är att påbörja arbetet med att gjuta fundament under hösten.

Mer information

Håll utkik efter nästa nyhetsbrev som planeras att publiceras i september. Förutom att berätta om vad som händer under byggnationen, kommer vi även ha olika teman i varje nyhetsbrev.

Har du frågor och funderingar är du alltid välkomna att höra av dig till velingavind@vattenfall.com

För mer information se projektets hemsida www.vattenfall.se/velingavind

Vänliga hälsningar,
Projektteamet för Velinga vindkraftpark



Byggnation av Grönhult Vindkraftpark
Foto: Vattenfall

Är du som närboende berörd av byggnationen och vill få löpande information via SMS om exempelvis kommande transporter och sprängningar?

Hör då av dig till Platschef Stefan Rudin på

stefan.rudin@vattenfall.com eller 073-820 25 27

Om du har ett företag och vill sälja varor och tjänster - lägg upp ditt företag på vår leverantörsdatabas via Medla

www.medla.app