

WSP är ett globalt företag som erbjuder konsulttjänster inom hus och industri, transport och infrastruktur samt miljö. 10 000 kvalificerade konsulter i 35 länder samarbetar för våra kunders bästa. I Sverige har vi en rikstäckande organisation med 2 000 medarbetare och bedriver verksamhet inom WSP Analys & Strategi, WSP Brand- och Riskteknik, WSP Byggprojektering, WSP Environmental, WSP International, WSP Management, WSP Samhällsbyggnad och WSP Systems.

Vindkraft är en av våra specialtjänster.

www.wspgroup.se



Vindkraft



Vindkraft

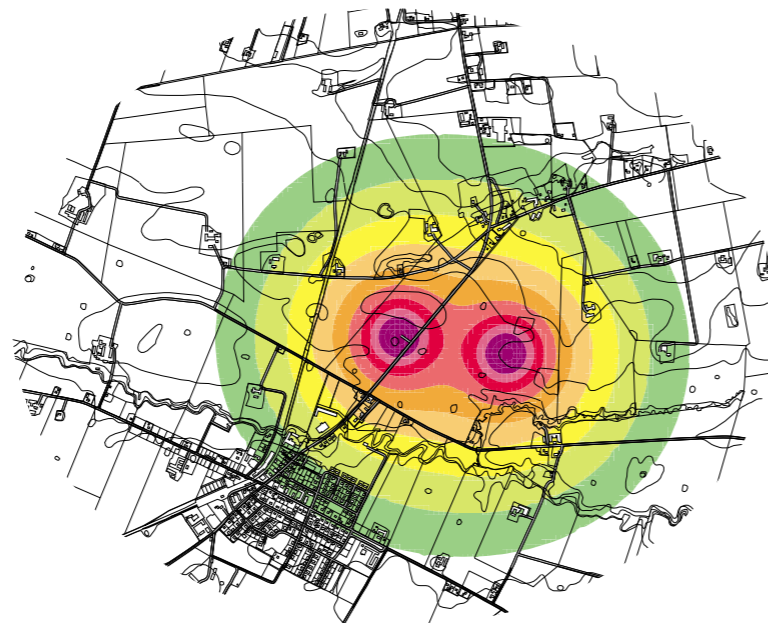
Utifrån människans behov av ett väl fungerande samhälle, utvecklar och leder WSP tekniska projekt kring infrastruktur, kommunikation, boende och näringsliv. Då vindkraft är en naturlig del av energiproduktionen i ett hållbart samhälle arbetar WSP för framgångsrika vindkraftsprojekt för våra kunder och för vår miljö.

WSP har en unik samlad spetskompetens inom storskaliga energi- och infrastrukturprojekt samt inom miljö. Bredd och expertkunskap samlas inom företaget för att i samverkan kunna lösa komplexa likväl som vardagliga uppdrag med en helhetssyn för ögonen.

WSP har god erfarenhet av helhetsprojekt inom vindkraftsområdet. Vi har god kompetens inom varje del av ett vindkraftsprojekt och erbjuder specialisttjänster vid planering, förprojektering, tillståndsprocess, projektering, byggnation och drifttagande. Vi kan även bidra med erfarna projektledare för att hålla ihop samtliga delområden.

WSP planerar och optimerar parklayouter för högsta möjliga energiproduktion och minsta möjliga omgivningspåverkan. Som verktyg använder vi väl beprövade och av vindkraftsbranschen erkända applikationer och metoder.

Vi har en mycket lång och gedigen erfarenhet av



Bullerberäkning från vindkraftverk (Laholm)

att driva tillståndsprocesser för våra kunders räkning samt ta fram miljökonsekvensbeskrivningar. Vi lägger också stor vikt vid pedagogik i redovisningar och samråd för att underlätta en bra dialog med allmänhet och myndigheter.

Vindkraftens kanske största miljöeffekt rör visuell påverkan och buller. Med hjälp av vår VR-grupp kan vi ta fram realistiska visualiseringar över hur landskapet påverkas av vindkraftverken, såsom 3Dmodeller, fotomontage, illustrationer och filmer.

WSP har också mycket stor kompetens vad gäller buller där WSP Akustik är en av de största aktörerna i landet inom området.

Under projekteringsfasen kan vi bistå med projektering av grundläggning, elnät och den infrastruktur som alltid behövs kring en vindkraftsanläggning.

Vi kan även ansvara för byggleddning, framtagande av förfrågningsunderlag med mera.

WSP erbjuder en multidisciplinär organisation där lokala och centrala resurser är anpassade till beställarens organisation och projektets behov. Vår inställning till våra kunder och projekt präglas av nyckelvärdningarna förtroende, samverkan, kvalitet och engagemang, miljömedvetenhet samt nytänkande. En mycket stabil lokal förankring samt nära relationer med kunder och samarbetspartners tillsammans med WSPs globala nätverk är vår styrka.

WSP är certifierade enligt kvalitetsstandard ISO 9001 och miljöledningsstandard ISO 14001 av Det Norske Veritas. Miljöarbetet är en naturlig del av vårt kvalitetsarbete i projektgenomförandet.

Några referenser

Vattenfall Vindkraft AB 2008: WSP har i uppdrag att ta ett helhetsgrepp kring en vindkraftetablering: projektleddning, WindPRO, tillståndsprocessen, geoteknik samt projektering av elnät och väg.

Stena Renewable AB 2008: WSP har i uppdrag att handha tillståndsprocessen inklusive MKB för vindkraftetablering

Kommunala vindkraftspolicys 2007, 2008: WSP tar fram vindkraftspolicys tillsammans med Falköpings, Karlskrona/Torsås, Oskarshamn och Varbergs kommuner.

Utredning åt Energimyndigheten, 2004: Undersökning av problemfaktorer för utökning av vindkraft och bioenergi. Undersökningen inkluderade planprocess, teknisk utveckling och tillgänglighet. Inom ramen för projektet detaljstuderades också ett antal befintliga vindkraftparker i Europa.

Kriegers Flak, 2002: Miljökonsekvensbeskrivning. MKB för en havsbaserad vindkraftspark om 128 verk med en kapacitet om 5 MW per verk.



Exempel på kartpresentation av olika riksintressen (Sturupspendeln)

WSP Analys & Strategi är en av Nordens främsta leverantörer av kvalificerade analyser, utredningar och beslutsunderlag med fokus på samhällsutveckling och transporter. Inom affärsområdet finns en unik sammansättning kompetenser inom områden som demografi, ekonomi, bebyggelse, transporter, miljö och sociala förhållanden. Våra konsulter är högt utbildade och vi har ett stort antal medarbetare med licentiat- och doktorsexamina. Vår metodutveckling bygger på en nära koppling till forskarsamhället.

WSP Byggprojektering tillhandahåller tjänster inom byggkonstruktion och byggteknik och har erfarenhet från många stora och komplexa konstruktionsuppdrag. I ambitionen att optimera kundens projekt i ett tidigt skede samarbetar vi med aktörer inom IT och logistik. Våra medarbetare utbildas i nya projekteringsmetoder som objektsrelaterad 3D-projektering där vi idag tillhör de ledande i landet. 3D-modellen bygger på IT-tillämpningar i nätverk mot en gemensam databas och fungerar som en plattform för alla parter i ett projekt.

WSP Environmental fokuserar på specialiserade tjänster inom mark och vatten, miljöledning, byggnadsfysik, fastighetsutveckling, energi och akustik. Vi har till exempel etablerat en stark position inom miljövärderingar vid företags- och fastighetsöverlåtelser, miljökonsekvensbeskrivningar och markföroreningsfrågor.

WSP Management erbjuder privata och offentliga kunder kvalificerade projektledningstjänster såväl inom som utanför den traditionella byggsektorn. Vår samlade erfarenhet täcker in ett brett spektrum av kundkategorier med uppdrag inom kontor, handel, undervisning, vård, bostäder, infrastruktur, kommunikation, industri samt projekt helt utanför byggsektorn.

WSP Samhällsbyggnad har en bred inriktning inom hela samhällsbyggnadssektorn – från vägar, järnvägar, hamnar och ledningar till bostäder, kontor och industri – i alla faser som utredning, planering, projektering, byggande och förvaltning, med stora resurser och en bred geografisk spridning. Förutom teknik är värden såsom etik, humanism och ekologi viktiga för oss.

WSP Systems arbetar inom alla typer av industri-, infrastruktur- och fastighetsprojekt i uppdragens samtliga skeden. Vi kombinerar ett brett omvärldsperspektiv med detaljkunskap. Affärsområdets verksamhet omfattar Elteknik, VVS-teknik, IT-Com och Automation.

