

WESTWIND24

i Ringkøbing-Skjern Kommune

*Verdens mest omtalte og innovative
event for eldrevne køretøjer*



INDHOLD

Indledning.....	2-3
International begivenhed ..	4-5
Rute og konkurrenceideer ..	6-7
Symposium	8-9
Vestenvindens hjerteland .	10-11
Neste steps	12-13
Naturens Rige.....	14
NaturKraft.....	15



Målsætningen er at skabe verdens mest omtalte og innovative begivenhed for eldrevne køretøjer

Dette prospekt beskriver ideen om **WestWind24**, placeret i Ringkøbing-Skjern Kommune – det danske vindeventyrs hjerteland. Et event, der tiltrækker de førende producenter af elbiler, batteri- og opladningsaktører og øvrige interessenter inden for grøn mobil infrastruktur.

En fantastisk kombination af elbilrace, ekspertkonference og folkefest, der blander motorsportens fascinationsværdi med konkurrencens innovationsbefordrende synergi og folkemødets mobiliserende fællesfokus.

På vegne af idégruppen og byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune

Hans Østergaard, borgmester

WESTWIND24



Tradition for innovation og kreativitet

Der er et vestjysk mundheld, der lyder: "Intet kommer af sig selv, bortset fra vestenvinden. Mundheldet udtrykker på underfundig vis, at man skal udfordre status quo, hvis man vil fremme de idéer, som skubber det enkelte individ og hele samfundet op ad udviklingsstigen. Og det er netop, hvad en driftig maskinmester i Lem gjorde i 1970'erne, da han på et bagtæppe af en international energikrise grundlagde det, vi i dag kender som vindmølleeventyret Vestas. Nu er det tid til at der skubbes til status quo igen.

Ét af vor klodes mest presserende spørgsmål er: 'Hvordan udvikler og optimerer vi en fossilfri transportsektor?' Og det naturlige svar er: 'Ved at skabe innovation gennem faglig og relevant kappestrid'.

WestWind24 skal medvirke til at finde løsninger og svar. Det vil ske ved at skubbe til nøgleaktørernes innovationskraft gennem konkurrence og ved at interessere et globalt publikum for det unikke løsningsgalleri, løbet vil udgøre.



WestWind24 – en international årligt tilbagevendende begivenhed

WestWind24 er i sin essens en hyldest til menneskets innovationsevne; *Homo Sapiens'* evige trang til at undres, gentænke og kreere nye løsninger.

WestWind24 er et elbilrace i absolut international topklasse, som tiltrækker de mest innovative producenter af eldrevne køretøjer og de vigtigste interessenter inden for grøn, elektrificeret transport.

Med sit ambitiøse afsæt og spektakulære set up, tiltrækker **WestWind24** et internationalt publikum og mediedækning, der giver seere og følgere verden over et sneak peek af morgendagens grønne mobilitetsløsninger.

Fra den første ide om jordbrug til de allernyeste højteknologiske landvindinger, har mennesket kontinuerligt skabt rigdom og bedre levevilkår ud af klodens ressourcer gennem innovativ tænkning. Ressourcer som vi først nu fuldt ud forstår er begrænsede, medmindre vi til stadighed udvikler og optimerer udnyttelsen af vores vedvarende energikilder. Ikke mindst i Danmark kan vi, med vindmølleindustrien som en global leder indenfor bæredygtig energiteknologi, skabe en vedblivende kraft af innovative og progressive ideer, båret frem af en pragmatisk og løsningsorienteret kultur.

Vi aner nu en fremtidig fossilfri infrastruktur indenfor person- og varetransport og **WestWind24** skal være stedet, hvor konturerne tegnes. Med en blanding af prestigøjs konkurrence og folkemøde bliver eventen en trykkoger for idegenerering gennem konkurrence, præsentationer, samtaler og vidensdeling.

WestWind24 er en international årligt tilbagevendende begivenhed.

"Den bedste måde at forudsige fremtiden på er at opfinde den,"

Alan Kay



WestWind24 er, udover at være et spektakulært, teknologisk event i egen ret, også igangsættende, innovativt og handlekraftigt i forhold til FN's verdensmål for bæredygtig udvikling.



Transportsektorens andel af den menneskeskabte CO₂-udledning er 18 procent og sektoren står for 23 procent af den samlede brændstofforbrænding ifølge de seneste tal fra OECDs klimaagentur, IEA.



WestWind24

– en eftertragtet titel i flere kategorier

WestWind24 skal pirre og fuele innovationskraften indenfor elektrificeret transport og give en folkelig, medrivende indlevelse i teknologiens store potentialer.

Kernen i **WestWind24** er et 24-timers etapeløb, hvor deltagerne konkurrerer i simultant kørende discipliner, der er relevante for udviklingen af fremtidens grønne transport.

Der dystes fx i induktions- og plug-in-opladningskategorierne, hvilket på sigt vil være med til at afgøre, hvilken teknologi der har evnen til at skabe en global standard. Der dystes også i udholdenhed og rækkevidde med mindst mulig joule-input, hvor hvert team tildeles et passende antal enheder med krav om gennemførelse af samtlige 24 timer.

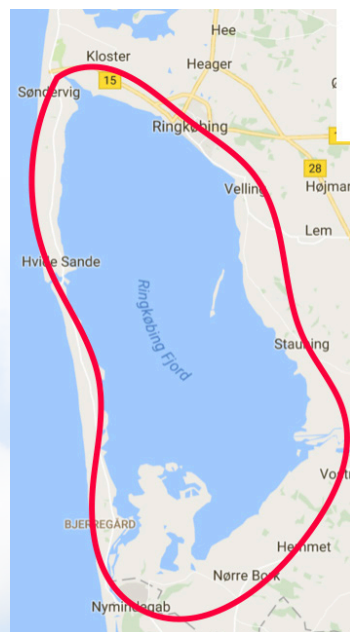
Udover evnen til længst rækkevidde og udholdenhed indgår der i **WestWind24** også følgende elementer:

- Seere og publikum vil kunne opleve flamboyante, eldrevne køretøjer og fartøjer rundt om og i Ringkøbing Fjord, når der konkurreres på accelerationsevne og hurtighed.
- Seere og publikum vil opleve komplekse baner, hvor de førende producenter indenfor førerløse køretøjs nyeste og kommende modeller konkurrerer.
- Som optakt til **WestWind24**-løbet vil el-køretøjer blande sig med den øvrige trafik langs den 105 km lange rute rundt om Ringkøbing Fjord, mens kørerne af større virksomheders vognparker med transmitterede rådgiveres råd, dystes om en samlet optimal kørsel.

Innovation gennem konkurrence

WestWind24 skubber gennem konkurrenceelementet til innovationskraften hos alverdens producenter, ingeniører og konceptudviklere, der sammen med en skare af online amatørfindere verden over vil fremmane en fælles bølge af gejst og nye løsninger til gavn for udviklingen af en fremtidig verden med vedvarende mobilitet.

Konkurrence-elementerne skal matche bilproducenter, ladestationsoperatører og øvrige interessenters innovationsarbejde, og derfor forestår der et yderligere intenst afklaringsarbejde i forhold til disse.



RINGKØBING FJORD

WestWind24 er tænkt som et etapeløb på den omtrent 105 km lange rute i det afvekslende landskab omkring Ringkøbing Fjord.



Vestjyllands Lufthavn



Emblematiske for menneskets opfindertrang hænger den danske flyvepionér Jacob Chr. Ellehammers berømte fly under hangarens loft i Danmarks Flymuseum, der har til huse i Vestjyllands Lufthavn. Ellehammer udførte endeløse eksperimenter i sin stræben efter at beherske lufrummet. I 1906 indskrev han sig i historien, da han gennemførte den første flyvning i Europa.

I Vestjyllands Lufthavn er der frāsende meget plads at boltre sig på

for de internationale racerteams, elbilentusiaster samt glade og nysgerrige tilskuere ved **WestWind24**.

Med sin lange asfalterede startbane, de kæmpe græsarealer, hangarer og bygninger danner lufthavnen den perfekte ramme for de internationale bilproducenter. Her er også plads til de internationale udstilleres produkter inden for ladestandere, batteripakker, smart car technology med mere.

WestWind24 Symposium

– et samtidigt internationalt symposium

Symposiet supplerer elbil-racet og er et forum for den nyeste forskning, vidensdeling og netværk. Symposiet er et innovationsfokuseret topmøde, hvor den internationale elite af eksperter inden for eldrevet person- og varetransport mødes og italesætter visioner, ny viden og lovgivning.

Foran et publikum af interesserede aktører, studerende og forbrugere mødes forskning og folkemøde og udfordrer vores forståelse for potentialerne i fossilfri mobilitet. Her møder et internationalt publikum den ypperste ekspertise inden for batterier, ladestandere, e-mobility, intelligent drive and security, smart city solutions og naturligvis også selve de eldrevne transportformer.

WestWind24 Symposiet tiltrækker topspeakere med indgående

viden om potentialer og hvad pipelinen indeholder. Øverst på ønskelisten står kapaciteter som Tesla, Vestas' Anders Runevad, VW's udviklingsdirektør Frank Welsch til tidligere klimakommissær Connie Hedegaard samt ledende kapaciteter fra Davos og Parisaftalen.

WestWind24 Symposiet afholdes i og omkring den nyopførte Naturkraft ved Ringkøbing – en bæredygtig oplevelsesarena med naturens kræfter i centrum - eller i

og omkring Vestjyllands Lufthavn. Begge steder vil symposiedeltagere kunne følge racets delresultater via livebilleder og opdateringer.

Som en naturlig del af symposiets vestjyske forankring bliver deltagerne forkælet med gastronomiske frembringelser af lokal oprindelse. I aften- og nattetimerne sørger dj's for at skabe den rette ambiance, mens deltagere og studerende fra internationale, tekniske universiteter fester og skaber nye netværk.





Vidensdeling i verdensklasse til opfyldelse af FN's 17 verdensmål.



Ringkøbing-Skjern Kommune er den kommune
i Danmark, hvor flest arbejder i vindindustrien.
Her på Vestas' vingefabrik i Lem.

WestWind24

- inspiration i vesten- vindens hjerteland

*En begivenhed som **WestWind24** hører naturligt hjemme i Danmark, der nyder international anseelse som et højinnovativt samfund - senest med en sjetteplads på The Global Innovation Index. Og **WestWind24** hører i særdeleshed hjemme i Vestjylland, hvor en entreprenant tankegang er en integreret del af folkesjælen, og hvor vestenvinden pustede vindenergieventyret i gang.*



Naturens kræfter er grundenergien i kommunens vision, Naturens Rige, der sætter fokus på naturen som kilde til vækst og til det gode liv.

Helt konkret ses det i indkomstgrundlaget, hvor Ringkøbing-Skjern er den kommune i Danmark, hvor flest borgere ansat i vindmølleindustrien, og det ses i energiregnskabet, hvor der i kommunen produceres absolut flest kilowatt-timer el fra vindmøller i hele landet. Faktisk mere end dobbelt så meget som på andenpladsen.

Det gør kommunen mere end selvforsynende med bæredygtig el.

Men ambitionerne rækker længere. Kommunens strategiske energiplan, Energi 2020 har som mål, at kommunen som område skal være helt selvforsynende med vedvarende energi i 2020. Altså er planen, at der bliver udvundet lige så meget vedvarende energi i kommunen som der bliver forbrugt, når startskuddet til **WestWind24** lyder for første gang.

På græsrodsniveau vises der også initiativ i forhold til de grønne

løsninger. nogle af dem bindes sammen i det internationale samarbejde, Delivering Community Benefits of Civic Energy (COBEN), der handler om grøn omstilling i samskabelse med borgere.

WestWind24 skal være en international event, der er attraktiv og relevant for de globale topaktører, forskere og innovative miljøer indenfor fossilfri transport og en attraktiv og eksklusiv begivenhed at associeres med i en tid, hvor det globale samfund står over for en disruptiv, grøn omstilling indenfor transportsektoren.

WestWind24 – next steps

*Dette prospekt skitserer visionen om **West-Wind24** – et spektakulært bidrag til den fremtidige bæredygtige udvikling inden for grøn mobilitet.*

Det er konturerne for et internationalt race og symposium, og der forestår nu et professionaliserings- og organiseringsarbejde.

Ringkøbing-Skjern Kommune har fundet midler til at ansætte en projektleder over et par år, som kan udvikle og modne projektet.

Det er afgørende, at projektet i udviklingsfasen og siden i gennemførelsesfasen bliver til et samarbejdsprojekt med fx energisektoren, elbilproducenter, forskningsinstitutioner og mange andre for at kunne realisere de storstilede ambitioner bag projektet.

IDEENS OPHAV

Visionen om **WestWind24** er oprindelig fostret af tv-værterne Jan Gintberg og Anders Agger, der begge har rødder i Vestjylland.

Ideen er senere præsenteret for og kvalificeret af Lærke Flader, brancheforfatter, Dansk Elbil Alliance, John Nielsen, racerfører, teamchef og tv-kommentator, Anton Bech, ingeniør og elbilekspert samt Ringkøbing-Skjern Kommunes Energisekretariat.



Projektleder til ambitiøst internationalt grønt energi-event

Ringkøbing-Skjern Kommune søger en visionær, strategisk stærk funderet og erfaren projektleder og eventskaber med et bredt spekter af kvalifikationer, der evner international netværksskabelse, og som kan gennemføre projektets mange faser fra start til slut med succes.

Kan du gøre idé til virkelighed?

Læs mere på rksk.dk/job

Energi2020

Energi2020 er kommunens ambitiøse, strategiske energiplan. Målet er, at kommunen som område skal være 100 procent selvforsynende med vedvarende energi i 2020. Allerede i dag er Ringkøbing-Skjern mere end 150 procent selvforsynende med el på årsbasis.

Den seneste opgørelse viser, at selvforsyningsgraden er 58,5 procent, og det ambitiøse mål om 100 procent er inden for rækkevidde.

Kommunen deltager også i et tværnationalt samarbejde, Delivering Community Benefits of Civic Energy (COBEN), der handler om grøn omstilling i samskabelse med borgere.

www.energi2020.dk



Danmarks største energipark, Nørhede-Hjortmose, er placeret i Ringkøbing-Skjern Kommune.

NaturKraft

Naturkraft er et kommende videnbaseret oplevelsescenter i verdensklasse, der slår dørene op for estimeret 200.000 årlige besøgende i 2020.

Oplevelsesarenaen skal med udgangspunkt i den lokale natur skabe indsigt i naturens kræfter, menneskets samspil med naturen samt bevidsthed om, hvordan vi hver for sig og sammen kan bidrage til en bedre balance mellem naturens ressourcer og menneskers behov.

Naturkraft er placeret på **WestWind24**-ruten lige uden for Ringkøbing – og er således et oplagt venue for de mere folkelige begivenheder i forbindelse med **WestWind24**.

www.naturkraft.dk

NATURENS RIGE

Med visionen Naturens Rige sætter Ringkøbing-Skjern Kommune ekstra fokus på naturen som kilde til vækst og til det gode liv.



WESTWIND24