

Lillebælt Syd Vindmøllepark

Spørgsmål og svar fra de to borgermøder om landdelen på Als

Borgermøder om lokalplaner for de tre placeringer af transformer- og højspændingsstationer ved Lavensby Strand, Svenstrup og Gyden, Fynshav
Torsdag den 22. juni 2023 i Nordborg og Fynshav

Placering af transformer og højspændingsstationer	
Hvorfor er stationen ved Lavensby Strand placeret, hvor den er?	Ved placering af stationen skal der bl.a. ses på hvad der er teknisk muligt i forhold til kabelføringen. Ved placering af stationen skal der også tages højde for skovbyggelinje, beskyttet natur, kystnærhedszonen, fortidsmindebeskyttelseslinjen m.v. Man kan ikke dispensere for skovbyggelinjen, hvis der findes en egnet placering, der ikke kræver dispensation. Herudover er stationen trukket tilbage fra det kystorienterede landskab, for at den har en væsentlig mindre landskabelig påvirkning. Herudover er hensynet til spredt bebyggelse i det åbne land, jævnfør Planloven.
Hvis arealet er så lille, så kan vi i høringerne reelt ikke flytte noget. Hvorfor har I ikke en dialog med naboer, inden I beslutter arealet? (Lavensby Strand)	Vi har typisk en orientering af/dialog med lodsejer inden et specifikt areal udpeges. Mulighederne i området undersøges forinden af bygherre og efterfølgende sammen med kommunen, der varetager gældende lovgivning. Projektområdet er i starten af processen en 4-6 gange større end det areal, der skal anvendes. Den endelige lokalplan for en højspændingsstation ender typisk med kun at gælde for selve arealet, der skal bygges på inkl. beplantning og vej.
Hvor langt kan man trække stationen væk fra en samlemuffe?	Energinet skal etablere samfundsøkonomisk ansvarligt, dvs. begrænse omkostningerne. Matr. 171 anses for at være en god og brugbar placering, hvorfor denne placering er valgt.
Har vi som borgere noget at sige i forhold til placeringerne?	Som borgere har I bl.a. den igangværende høringsfase, hvor I har mulighed for at blive hørt. I april 2022 har der også været en idé- og forslagshøring. Kommunen og bygherre har læst alle høringssvar grundigt. Der er rigtig mange hensyn, som skal vejes op imod hinanden i sådanne projekter. Flere ønsker har været taget til efterretning og nogle har medført ændringer af projektet.
Det nytter ikke noget at komme med ønsker i høringen, fordi I ikke lytter og ændrer noget?	Det nytter bestemt noget, hvilket også kunne ses af i forbindelse med idé- og forslagshøringen i april 2022. Her medførte svarene blandt andet to helt konkrete ændringer: - I forhold til placeringen ved Gyden, så har vi revurderet og undersøgt flere mulige placeringer ved Gyden i forhold til de modtagne borgerforslag, det teknisk mulige og tilkørselsforhold. Bl.a. har vi set på en placering på matr. 171, som flere har foreslået som alternativ. Det er den placering indenfor projektområdet, der rykker stationen længst væk fra Diamanten og Fynshav Børneunivers. Vi har derfor valgt at arbejde videre med den placering.

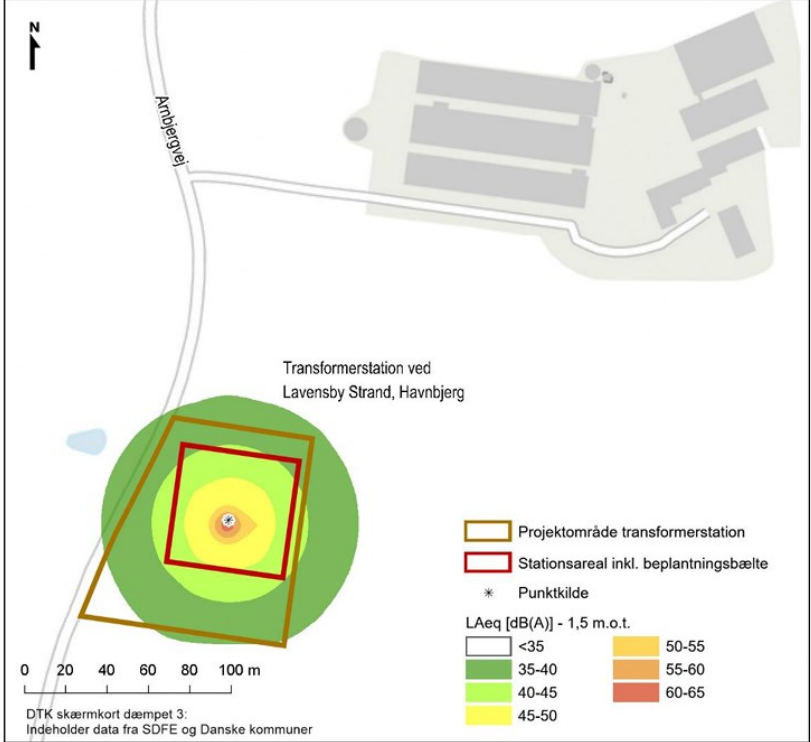
Projektets parter:

	<p>- I forhold til anlægsvejen ved Svenstrup, blev det af lodsejer foreslået at anvende Brokbjergvej som adgangsvej til den kommende højspændingsstation. Det forslag har vi set nærmere på, og da Brokbjergvej er egnet som driftsvej, har vi tilpasset projektet, så man kan køre til stationen ad Brokbjergvej, når den er i drift. Det betyder, at den vej, der skal anlægges fra Nordvej over markerne op til stationen bliver en midlertidig anlægsvej, så lodsejeren af matr. 339 og 635 kun skal afstå jord i anlægsfasen i stedet for at skulle afstå jorden helt, som tidligere planlagt.</p> <p>Der er rigtig mange hensyn, som skal vejes op imod hinanden i sådanne projekter.</p>
Hvorfor har I ikke lyttet til de 40 høringssvar, der vil flytte stationen ved Gyden meget længere væk?	<p>I forbindelse med idé- og forslagshøringen i april 2022 sendte 25 husstande/borgere høringssvar til Sønderborg Kommune om at flytte stationen ved Gyden længere væk. De fleste har foreslået placering på matr. 172, 5 og 154 og/eller matr. 171. Andre ville have den længere væk fra Gyden. Fælles for alle, var et ønske om at få den længere væk fra børneuniverset og Diamanten end den foreslåede placering med en afstand på 200 meter til Diamantens forreste udendørsbane.</p> <p>Som bygherre har vi valgt at følge ønskerne om at flytte stationen længere væk. Den er nu placeret på matr. 171, hvor den er 370 meter fra Diamantens forreste udendørsbane, 500 meter fra skolens bygninger og 630 meter fra boligkvarteret bag skolen.</p>
Hvorfor kan I ikke bare flytte stationen længere væk ved Gyden?	<p>Den flyttes ikke længere væk, da placeringen anses for at være teknisk egnet og god, da der er stor afstand til naboer. En placering med 160 meter til nærmeste nabo og ganske få boliger inden for 500 meter er stor afstand. Stationen skal lægges ved en samlemuffe på det eksisterende elkabel, som går mellem Sønderborg og Fyn. Dette indskrænker mulighederne for en placering væsentligt.</p>
Det ses i redegørelsen, at Danfoss er blevet spurgt i forbindelse med placering af stationen. Hvorfor er Danfoss spurgt man ikke vi andre naboer?	<p>I Energinets "Projektbeskrivelse for landanlæg til Lillebælt Syd Havmøllepark" (23. juni 2020) står der flg.: "Forud for de præsenterede placeringer for stationer samt kabelanlæg er der gennemført en miljøscreening, hvor alle teknisk mulige placeringer er holdt op imod miljømæssige bindinger. Den endelige placering af de to stationer er valgt på baggrund af dette samt dialog med bl.a. Sønderborg Kommune og Danfoss". Energinet har en eksisterende 60kV station hos Danfoss, hvis kapacitet også indgik i de samlede overvejelserne om en ny station. Det har derfor været naturligt at have en dialog med Danfoss undervejs i processen. Naboer, herunder Danfoss, blev hørt i forbindelse med idé- og forslagshøringen i april 2022.</p>

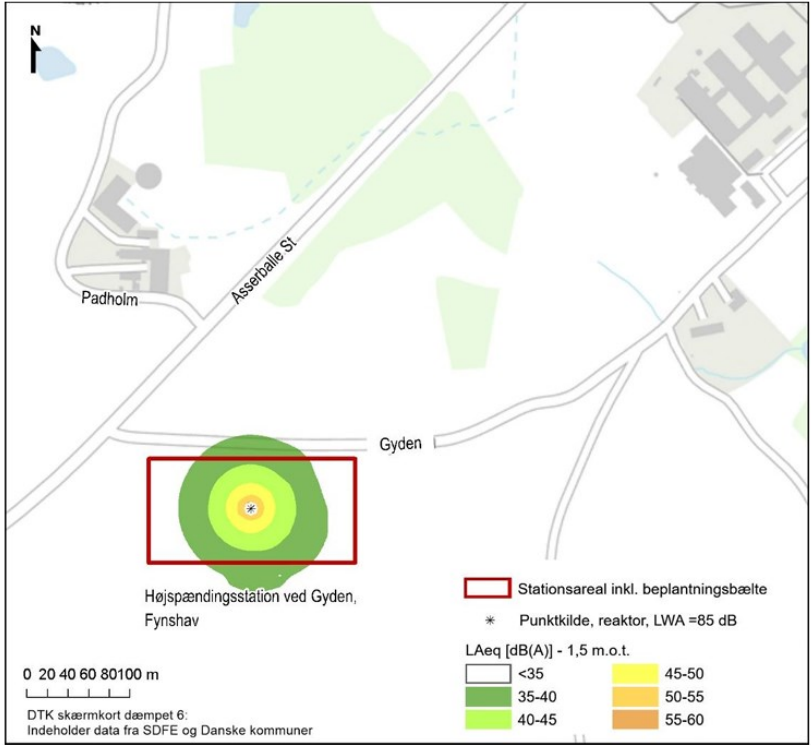
Sundhed – støj, magnetfelter og stråling

Der er bekymring for magnetfelternes påvirkning af vores børn. Er der nogle beregninger, vi som borgere kan se?	<p>De magnetfelter, som findes ved de elektriske anlæg inde i de nye stationer på Als, vil være langt under 0,4 mikro Tesla uden for det hegn, som omgiver stationerne. Udenfor hegn vil magnetfeltet falde til meget lave værdier tæt på nul, på nær de steder hvor kablerne går ind og ud af stationen. Uden for stationens hegn er magnetfeltet under 0,4 μT og 30 meter længere væk det være mindre end 0,01 μT.</p> <p>Disse tal skal ses i forhold til gældende regler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grænseværdier for korttidspåvirkning:
---	--

Projektets parter:

	<p>1000 μT for mennesker, der arbejder med el-anlæg (arbejds miljø)</p> <p>200 μT for mennesker, der opholder sig nær magnetfelter (offentligheden)</p> <p>- Forsigtighedsprincip for langtidspåvirkning: Under 0,4 μT for børn og voksne i boliger og børneinstitutioner.</p>
Hvorfor lader I ikke tvivlen om magnetfelter komme børnene til gode?	Afstandene er så store, at der ikke er nogen tvivl.
Den overskudsstrøm, der måtte være, hvor har I taget højde for den?	Overskudsstrøm er ikke et forhold, der undersøges i miljøvurderingerne, da der teoretisk set ikke er nogen overskudsstrøm fra højspændingsstationer. Alle elektriske installationer er tilsluttet en jordforbindelse.
I har ikke undersøgt strøm i jorden. Hvorfor ikke?	Strøm i jorden er ikke et forhold, der skal undersøges i miljøvurderingerne. Strøm løber altid, hvor det er lettest, og det skifter hele tiden. Alle elektriske installationer er tilsluttet en jordforbindelse. Det vi ved er, at der kan være utilsigtet strøm i installationer i staldbygninger. 95% kan forklares med fejl i installationerne i bygninger. Dette er beskrevet i en rapport, som SEGES har udarbejdet sammen med DTU.
Er der videnskabelige studier og eksperter bag beregningerne på støj?	<p>Støjregningerne i miljøvurderingerne af lokalplanerne for transformerstationen ved Lavensby Strand og højspændingsstationen ved Gyden, Fynshav er udarbejdet ved hjælp af softwareprogrammet SoundPLAN version 8.2, efter den fællesnordiske beregningsmetode beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder". Ved denne metode tages også hensyn til terræn og eventuelt afskærmning.</p> 
	<p>Figur 6-1 Støjbreddeskort for transformerstation Lavensby Strand i drift. Her gælder en vejledende støjgrænse for boliger i åbent land, dvs. 55 dB om dagen og 45 dB om aftenen, og 40 om natten og i weekenden.</p>

Projektets parter:

	 <p>Figur 6-1 Støjbreddeskort for driften af højspændingsstationen ved Gyden. Her gælder en vejledende støjgrænse for boliger i åbent land, dvs. 55 dB om dagen og 45 dB om aftenen, og 40 om natten og i weekenden.</p>
Tegningen med støj. Viser den det bedst tænkelige scenarie eller det værst tænkelige?	Det er det værst tænkelige scenarie, der er vist. Grafikken viser, hvor langt lydniveauerne når ud ved vind fra alle retninger.
Har I snakket med dem, der skal bo der, om de også synes støjen vil være ubetydelig?	Nej, vi følger de retningslinjer, der er for at vurdere de enkelte forhold i miljøvurderingen, fx støj.

Kørsel i forbindelse med anlæg og drift	
Hvad skal der ske med cykelstien ved Gyden?	Der vil fortsat være en cykelsti, når stationen er bygget. I anlægsfasen forventer vi pt, at cykelstien er lukket.
Anlægsfasen for stationen ved Gyden, hvor lang er den?	Den er ca. 1½ år.
Hvor meget kørsel bliver der på Gyden, når stationen er i drift?	Drift og vedligeholdelse af en højspændingsstation består af eftersyn, udskiftning af udtjente materialer/komponenter og eventuelt defekte anlægsdele. I driftsfasen vil der være trafik til og fra højspændingsstationen i forbindelse med service og vedligehold. Omfanget af trafik er 1-2 køretøjer 1-2 gange årligt, hvilket i meget begrænset omfang vurderes at øge trafikken i området. Det vurderes derfor, at områdets veje kan afvikle trafikken uden problemer.

Processen	
Skal lokalplanerne miljøgodkendes, og hvem godkender?	Nej, i aften har vi beskrevet miljøvurdering af planerne, og viser de, at påvirkningen for høj, så rettes lokalplanen eller projektet ændres, så påvirkningen minimeres. Det kan fx betyde at afstande i lokalplanen skal være større, eller at der i lokalplanen stilles krav om mere

Projektets parter:

	<p>beplantning.</p> <p>Bygherre udarbejder herudover en miljøkonsekvensrapport for hele det samlede projekt, hvilket også inkluderer bl.a. kabeltracéet. I den rapport beskrives flere detaljer, end i lokalplanerne. Denne forventes at blive sendt i høring hos offentligheden sidst i 2023/først i 2024. Miljøstyrelsen skal som myndighed på miljøkonsekvensrapporten udstede en tilladelse på baggrund af den konkrete miljøkonsekvensrapport.</p>
--	---

Andre spørgsmål om stationerne	
Hvor hurtig bliver planterne så høje, som visualiseringerne viser?	<p>Der plantes 2-årige hjemmehørende arter af træer og buske. Herudover kan der anvendes ammetræer, som er hurtigt voksende træer som bl.a. sikrer læ til de øvrige planter.</p> <p>Det er vanskeligt at sige noget generelt om, hvor hurtigt planterne kommer til at vokse. Det afhænger flere ting, bl.a. jordbundsforhold, vejforhold og hvilke sorter der vælges.</p> <p>Vælger man fx en almindelige hvidtjørn, der kan vokse til et træ på op til 15 meter, så er en 2-års hvidtjørn 40-60 cm, og den har de første år en årlig tilvækst på 30 cm i højden. Det kan sammenlignes med ammetræer, som fx poppeltræer, der anses for at være en af de hurtigst voksende arter, da de kan vokse op til 2 meter om året. Det er muligt at komme med ønsker til beplantningen i høringen.</p>
Ved Gyden, hvor stor er højdeforskellen på den jord, der skal udlignes?	<p>Stationen kommer til at ligge i kote 62. Det er den højde, som Gyden cykelsti har ca. 50 meter fra landevejen. I stationens yderpunkter, som er helt ude i hjørnerne mod vest/sydvest og øst/nordøst, vil stationsarealet blive gravet ca. 5 meter ned på bakken og hævet med ca. 5 meter.</p>
Hvilken indflydelse har en højspændingsstation som nabo på huspriser?	<p>Der er ikke lavet undersøgelser af det, men normalt er det naboer i umiddelbar nærhed af stationen, som det kan have en indflydelse. Erstatning for el-anlæg ydes i henhold til Landsaftale for el- og fiberanlæg på landbrugsjord 2022. Erstatningens størrelse justeres årligt i henhold til pris og inflationsudviklingen.</p> <p>Det vil typisk være boliger inden for 50 meters afstand, der vil kunne få kompensation.</p>
Kan elnettet overhovedet transportere al den strøm, som vindmølleparken producerer?	<p>Det her projekt har nettet rigelig kapacitet til at transportere.</p>

Spørgsmål til selve vindmølleprojektet	
Hvor mange vindmøller kommer der på havet, og hvor høje bliver de?	<p>Lige nu er Energistyrelsen ved at behandle miljøkonsekvensrapporten for selve vindmølleparken. I rapporten undersøger vi fire scenarier fra 10 møller på 256 meter til 23 møller på 200 meter.</p>

Projektets parter: