



**STRUER
KOMMUNE**



**Indkaldelse af ideer og forslag til nye områder for opsætning af
vedvarende energianlæg til**

vind, sol og biogas

Debatperiode fra den 24. oktober 2022 til den 24. november 2022



Kom med jeres bud på nye VE-anlæg

Struer Kommune indkalder hermed til ideer og forslag til placering af nye VE-anlæg.

Struer Kommune ønsker at modtage forslag til nye projekter med henblik på en samlet prioritering, på tværs både teknologier og geografi. Dette sker for at kunne udnytte kommunens arealer bedst muligt og derved sikre det bedste udgangspunkt for kommunens borgere og den grønne omstilling.

Idéhøringen løber fra mandag den 24. oktober 2022 til og med torsdag den 24. november 2022.

Vi vil meget gerne se forslag til nye projekter for både vindmøller, solceller og/eller biogasanlæg. Projektet behøver ikke nødvendigvis at være færdigt og klar til opsætning, men det bør dog som minimum være realiserbart. Der lægges derfor op til at projekterne kan overholde støj- og afstandskrav, og at der er dialog med lodsejere med henblik på forhåndsftaler.

Har du tidligere fremsendt et projekt, bedes du genfremsende det, i forbindelse med denne idéhøring.

Hvad forslaget skal indeholde

I forhold til at kunne sammenstille alle de fremsendte projekter og med henblik på en samlet prioritering, så skal projektet indeholde relevant info.

Når du fremsender et forslag til et projekt, **skal** du vedhæfte:

- Beskrivelse af projektet, herunder angivelse af stednavn
- Kortbilag med indtegnet projektområde
- Notat om ejerforhold, herunder beskrivelse af eventuelle forhåndsftaler
- Støjkort, hvis disse er relevante
- Forhold til relevant lovgivning
- Tanker om ejerskabsmodeller og kompensationsordninger

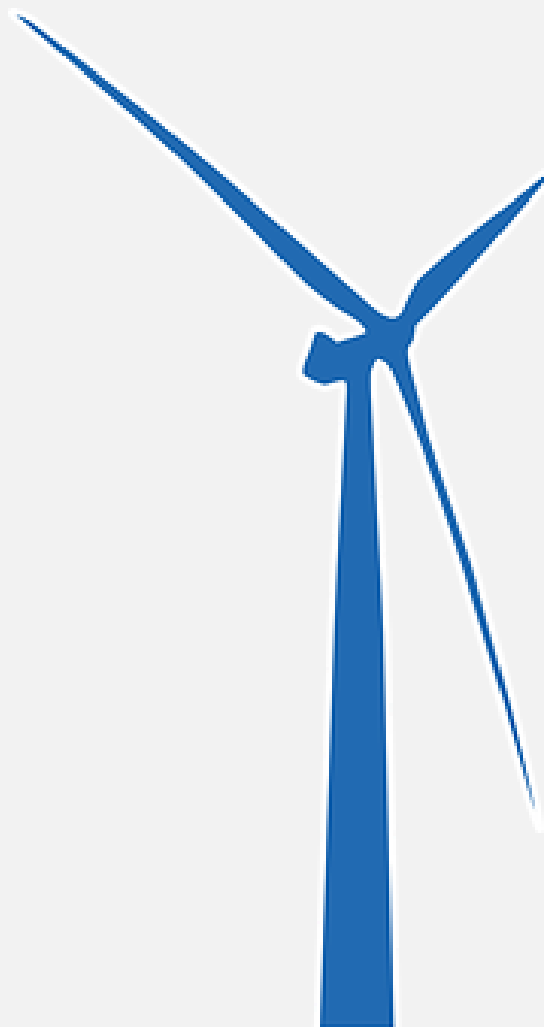
Du kan med fordel også fremsende:

- Landskabelige vurderinger og betragtninger
- Relevante natur- og kulturmæssige forhold
- Tanker om interessentinddragelse
- Placering i forhold til infrastruktur
- Potentiale for merværdi i projektet.

Du skal sende forslaget

Du bedes sende dit forslag til Struer Kommune på teknisk@struer.dk og mærk henvendelse med "Forslag til energiprojekt"

Har du spørgsmål til processen, så kan du kontakte planlægger, Carsten Dietz Pedersen, på carstendp@struer.dk





Baggrund for denne idéhøring

Struer Kommune ønsker at bidrage til kampen mod klimaforandringer. Ifølge Klimaloven skal Danmark reducere udledningen af drivhusgasser i 2030 med 70 pct. i forhold til niveauet i 1990, med det mål at Danmark opnår at være et klimaneutralt samfund i senest 2050.

Samtidig er den seneste tid med pres på forsyningssikkerheden og med stigende priser på både el og varme et tydelige tegn på, at der skal igangsættes tiltag mod at opnå en større del vedvarende energi i vores samfund, så vi er selvforsynende med energi.

Derfor igangsætter Struer Kommune nu en idéhøring, der har til formål at få fremsendt ideer og forslag til nye områder til placering af VE-anlæg. Denne høring vil danne grundlag for en politisk drøftelse og prioritering af de forslag, der kommer ind. Idéhøringen og arbejdet med planlægningen for nye VE-anlæg skal samtidig understøtte realisering af de målsætninger, der arbejdes med i Struer Kommunes DK2020-plan.

Idéhøringen beskæftiger sig med større, fritstående anlæg i det åbne land og ikke f.eks. solceller på tage eller mindre, private anlæg, samt husstandsvindmøller.

Hvorfor skal vi producere mere vedvarende energi her i Struer Kommune

Regeringens udspil om uafhængighed af russisk gas med henblik på at øge forsyningssikkerheden sætter fart på den grønne omstilling og dermed også på måden, vi skal producere energi på. Danske husholdninger skal opvarmes med grøn energi, og der skal samtidig være strøm nok til at understøtte den generelle samfundsudvikling med en stigende elektrificering. Det stigende behov for el er også en del af dagligdagen i Struer og derfor bør der sikres den nødvendige vedvarende energi i vores net. Både for at kunne sikre forsyningssikkerheden i dag, men i lige så høj grad for at sikre os til fremtiden.

Regeringen lægger op til, at der skal produceres mere havvind, men også samtidig en firedobling

af solenergi og landvind frem mod 2030. Dette skal Struer Kommune være med til at understøtte.

Hvilken slags VE skal vi have

Landvindmøller og solceller er de billigste teknologier, der findes i dag. Det er derfor oplagt, at det er de to teknologier, som vil levere de største bidrag til en større produktion af vedvarende energi. Vindmøller og solceller optager dog meget areal og påvirker omgivelserne betydeligt, særligt er påvirkning af nærmeste naboer, dyreliv og landskab vigtigt at være opmærksom på i planlægningen. Biogasproduktion er et vigtigt element i omstillingen til grøn energi, idet gylle og organisk affald udnyttes som ressourcer og også kan indgå i PtX-løsninger, kombineret med øvrige VE-anlæg. Det er vigtigt, at der skabes gode rammer for etablering af fælles og individuelle biogasanlæg i kommunen, da der er et stort potentiale til at udnytte gyllen for kommunens mange husdyrbrug.

Af den grund vil Struer Kommune gerne se de potentielle områder til opstilling af VE-anlæg gennem denne idéhøring, da det vil give mulighed for at finde og realisere de bedst egnede projekter og samtidig den bedste sammensætning af projekter på tværs af hele kommunens areal.

Strategi for nye VE-anlæg

I kommuneplanen arbejdes der traditionelt med et 12-årigt perspektiv. På baggrund af usikkerheder forbundet med fremtidigt elforbrug, varmforsyning og netkapacitet vil Struer Kommune planlægge for vindmøller, solceller og biogas med kortere tidshorisont. Den nuværende idéhøring med efterfølgende prioritering og planlægning omhandler derfor kun planlægning frem til 2024. I forbindelse med revision af Kommuneplan 2024 vurderes behovet for yderligere udbygning, der skal afspejle de målsætninger, der ligger for den grønne omstilling.



Den politiske vision og retningslinjer for planlægning af VE-anlæg

I Struer Kommune har vi klimatilpasning og forebyggelse af klimaforandringer på dagsordenen. Vores ressourcer skal udnyttes optimalt af hensyn til kommende generationer. Vi vil understøtte borgere og virksomheder i den grønne omstilling. Det er centralt, at vi kan øge andelen af vedvarende energikilder samt reducere vores energiforbrug.

Solenergi

Andelen af større solcelleanlæg til henholdsvis el- og varmeproduktion forventes at øges i fremtiden. For at imødekomme en fremtidig efterspørgsel er der udarbejdet nye retningslinjer for solcelleanlæg som tillæg til Kommuneplan 2020.

Struer Kommune har udlagt negativområder, hvor det ikke vil være muligt at opføre solcelleanlæg. Udpegningen af negative områder omhandler alene større solcelleanlæg, som er defineret, som anlæg på minimum 5 ha. De områder, som ikke er udlagt til negativområder, udpeges som neutralområder. En konkret ansøgning om opsætning af et solcelleanlæg vil blive vurderet og behandlet ud fra de konkrete hensyn.

Planlægning for solcelleanlæg skal følge kommuneplanens retningslinjer, som kan ses her: <https://struer.viewer.dkplan.niras.dk/plan/8#/13727>

Vindmøller

Det er målet, at den danske energiproduktion skal komme fra vedvarende energikilder som vindmøller for at mindske CO₂-forureningen. I Struer Kommune er der udpeget en række områder, hvor der inden for kan opstilles vindmøller.

Det er ambitionen, at vi skal have færre men højere møller, som i højere grad udnytter vindens potentiale og øger udbyttet.

Vi efterspørger både projekter til repowering, men også helt nye områder til opstilling af vindenergi.

Planlægning for nye vindmøller skal følge kommuneplanens retningslinjer, som kan ses her: <https://struer.viewer.dkplan.niras.dk/plan/8#/6590>

Biogas

Biogasproduktion er et vigtigt element i omstillingen til grøn energi, idet gylle og organisk affald udnyttes som ressourcer.

Det er vigtigt, at der skabes gode rammer for etablering af fælles og individuelle biogasanlæg i kommunen, da der er et stort potentiale til at udnytte gyllen for kommunens mange husdyrbrug, samt anden biomasse, der kan anvendes til biogasproduktion. I forbindelse med etablering af fælles biogasanlæg, hvor der er et stort transportbehov, skal det placeres i nærhed til god infrastruktur.

Planlægning for nye biogasanlæg skal følge kommuneplanens retningslinjer, som kan ses her: <https://struer.viewer.dkplan.niras.dk/plan/8#/6591>



Udpegning af nye områder til VE-anlæg

Struer Kommune vil arbejde for, at projekterne ikke kun bidrager til produktion af vedvarende energi, men også tilfører merværdi til de områder, hvor anlæggene placeres. Udover at det enkelte projekt skal levere klimaneutral energi, skal det også forholde sig til, og om muligt, indarbejde de mange andre værdier, som der også skal tages hensyn til i planlægningen.

Udvælgelsen af hvilke projekter, der skal planlægges for i en kommende proces, vil tage udgangspunkt i en række lokale forhold som for eksempel:

- Positive naboeffekter:

Hvis lokalområdet skal have ulemperne med et VE-anlæg, hvad får de så igen? Dette kan fx være i form af etablering af offentligt tilgængelige områder, skov, legepladser, bypark eller lign. Det kan også komme til udtryk gennem fx andelsordninger eller anden kompensation.

- Landskabelig og naturmæssig påvirkning:

Projekter vil altid blive vurderet i forhold til en landskabelig og naturmæssig påvirkning – og disse vil altid blive påvirket af VE-anlæg. Det handler derfor om at placere dem bedst muligt ud fra stedlige hensyn, der både skal afspejle de konkrete forhold, men også udpegninger i fx kommuneplanen. Der kan også være tale om en oprydning i landskabet, hvor eksisterende, ældre energianlæg nedtages i forbindelse med opsætning af nye anlæg. Det kan også være projekter, hvor planlægning eller driften af anlægget sker på en måde der tilgodeser landskab og naturen.

- Merværdi:

Projekterne bør forholde sig til, om det er muligt at udnytte projektarealet til mere end at producere energi, og på den måde skabe merværdi for området. Det kan fx være at dyrke en afgrøde eller skabe natur, biodiversitet, rekreative muligheder, formidling, andre positive klimaeffekter.

- Placering i forhold infrastruktur:

Elnettets kapacitet og placering er vigtigt at tage højde for. Jo længere el og varme skal transporteres jo større tab, vil der være. Det er derfor en fordel, at energien produceres så tæt på forbrugeren som muligt. Det samme gør sig gældende ved placering af biogasanlæg, hvor råvarerne skal fragtes via vejnettet og derved belaster lokalområdet trafikalt.

- Sammenspil mellem energiformer (fx hybridanlæg):

Som nævnt tidligere vil Struer Kommune gerne se de potentielle områder til opstilling af VE-anlæg gennem denne idéhøring, da det vil give mulighed for at finde og realisere de bedst egnede projekter og samtidig den bedste sammensætning af projekter på tværs af hele kommunens areal. Derfor kan områder med flere forskellige teknologier være at foretrække i visse tilfælde, da de understøtter hinanden og udnytter arealet bedst tænkeligt.

Der kan også tænkes i planlægningen for egentlige energilandskaber, hvor flere projekter og/eller teknologier samles i en større enhed, hvor de tekniske anlæg vil være en dominerende faktor i områdets udtryk og udformning.

Det er vigtigt at tilføje, at listen af kriterier ikke er endelig, og at udvælgelsen af projekter i sidste ende vil ske på baggrund af en konkret vurdering af de indkomne projekter.



Processen herfra

Den forventede procesplan for planlægning og realisering af VE-projekter. Der er rigtig mange faktorer, der kan spille ind i disse typer af projekter, og derfor skal det præciseres, at planen kun er vejledende på nuværende tidspunkt.

