



Standard til Klima-, energi- og ressourcepolitikken **Etablering af vedvarende energianlæg**

Byrådet i Skanderborg ønsker at understøtte den grønne omstilling af samfundet.

Kommunen vil derfor planlægge for en energiproduktion og energiforbrug baseret på brændselsfri energikilder som vindmøller og solceller, som beskrevet i Klima-, energi- og ressourcepolitikken.

Det er byrådets ambition, at 100 % af elforbruget i kommunen i 2030 dækkes af grøn strøm fra vedvarende energianlæg. Afhængig af effekt, kan elforbruget dækkes af ca. 500-700 ha solceller eller ca. 43 vindmøller. Målsætningen evalueres efter 2 år.

Indfasning sker ved løbende behandling af ansøgninger på mindre anlæg, eksempelvis solceller på tage af industribygninger, kombineret med en årlig status med tilhørende behandling af indkomne ansøgninger på større anlæg - både solceller og vindmøller, der forudsætter fornyet plangrundlag.

Et bærende element i byrådets arbejde med klimaspørgsmålet er, at alle skal bidrage hvor de kan, med handlinger der trækker i en grøn retning. Samtidig skal den grønne omstilling foregå på en måde, så borgere og erhvervsliv har mulighed for at bidrage og følge med udviklingen og de forandringer den bringer. Den balance gælder også, når der skal etableres vedvarende energianlæg.

Etableringen af tekniske anlæg som solceller eller vindmøller vil blandt andet betyde at nogle borgere i lokalområdet bliver nærmeste naboer, og at landskabet for en længere årrække forandres.

For at sikre at både kommunen som helhed og de berørte lokalområder får størst mulig gavn og færrest mulige gener af den grønne omstilling, lægger byrådet vægt på en række kriterier, når der skal etableres vedvarende energianlæg. Disse kriterier udfoldes i det følgende.

Indhold:

- s. 2 Generelle forhold
- s. 3 Kriterier for etablering af vindmøller
- s. 6 Kriterier for etablering af solceller

Generelle forhold

Grøn pulje

Byrådet uddeler midler fra den lovbestemte grønne pulje, finansieret af udvikler. Byrådet vil prioritere ansøgninger til puljen således, at grønne projekter i lokalsamfundet fremmes.

Tidlig dialog – og først derefter tager byrådet stilling

Hvis ansøgningen lever op til byrådets kriterier, vil der i første omgang blive afholdt en foroffentlighedsfase efter planloven, også kaldet ”tidlig dialog”. Formålet med denne fase er at komme i dialog med lokalområdet, og sikre en officiel høringsfase, inden der tages politisk stilling til projektet.

Hvis der efter denne fase er politisk ønske om at igangsætte planlægningen, vil projektet skulle gennemgå en proces, der er fastlagt i hhv. Planloven og Miljøvurderingsloven.

Processen omfatter:

- Screening for VVM-pligt og eventuelt VVM (afhænger af projektets størrelse og påvirkning)
- Kommuneplantillæg
- Lokalplan
- Miljøvurdering af kommuneplantillæg og lokalplan.

Alle dele er omfattet af krav om offentlig høring. Se evt. en beskrivelse af en almindelig [lokalplanproces her](#). Vær dog opmærksom på, at denne beskrivelse kun omhandler selve lokalplandelen.

Kriterier for etablering af vindmøller

Udviklere kan ansøge om etablering af en eller flere vindmøller, der kan generere strøm til helt eller delvist at dække behovet i en landsby eller lokalsamfund og til større anlæg i kommerciel skala.

Vindmøller har lang levetid. Ud over at vindmøller bidrager til den grønne omstilling, ønsker Byrådet, at de opstilles, så der sker mindst mulig påvirkning på de øvrige samfundshensyn som f.eks. natur, landskab og nabobeboelser, som Byrådet også skal varetage. Desuden lægger Byrådet vægt på inddragelse og lokalt medejerskab.

Som udgangspunkt ønskes vindmølleområder med 3 eller flere store vindmøller opsat i et let opfatteligt geometrisk mønster. Dette fordi én vindmølle placeret i det åbne land påvirker visuelt et meget stort område. Opstilling af tre eller flere vindmøller i et let opfatteligt geometrisk mønster påvirker ikke visuelt 3 gange så meget, men effekten bliver 3 gange så stort. Desuden har store vindmøller en væsentlig større energiproduktion end små, og der vil derfor skulle etableres færre møller ved etablering af store møller frem for små. Støjmessigt er det også en fordel at samle vindmøller i grupper, da én vindmølle må belaste nabobeboelser med samme støj som tre eller flere vindmøller.

Når kommunen modtager en ansøgning fra udvikler, vil Byrådet forholde sig til, hvorvidt projektet, ud over lovbestemte hensyn, herunder bl.a. afstand til nabobeboelser og planlægningsmæssige hensyn til f.eks. natur, landskab og grundvand. Endvidere vil Byrådet forholde sig til, hvordan lokalsamfundet er/tænkes inddraget i processen og om der gives mulighed for et delvist medejerskab eller direkte opkobling.

Kriterierne, udvikler skal forholde sig til i ansøgningen, er beskrevet nedenfor:

Udpegninger med betydning for etablering af vindmøller

Udvikler skal være opmærksom på kommuneplanens retningslinjer og udpegninger. Der er en række områder, hvor der som følge heraf ikke kan rejses vindmøller, f.eks. særlige landskabelige områder og Natura 2000-områder. Der er også en række områder, hvor vindmøller skal vurderes i forhold til retningslinjer og udpegning, f.eks. bevaringsværdig kulturhistorie.

Endvidere skal der være opmærksomhed på naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttet natur samt bygge- og beskyttelseslinjer.

Placering

Skanderborg Kommune lægger vægt på, at vindmøller placeres, så der sker mindst mulig påvirkning på de øvrige samfundshensyn som f.eks. natur, landskab og nabobeboelser, som Byrådet også skal varetage.

Udvikler skal beskrive:

- Baggrund for projektets placering, afgrænsning og indretning
- Påvirkninger af landskab og nabobeboelser (skal ske med visualiseringer)
- Støjpåvirkning på nabobeboelser
- Eventuelle multifunktionelle synergier.

Inddragelse og medejerskab

Skanderborg Kommune forudsætter, at lokalsamfundet er en del af den samlede planlægning af vindmøller. Det vil samtidig blive prioriteret højt, hvis lokalbefolkningen har mulighed for et delvist medejerskab af et vindmølleprojekt.

Udvikler skal beskrive:

- Hvordan lokalsamfundet involveres og engageres i udformningen af det konkrete projekt, både i planlægningsfasen, under og efter opførelse.
- Om og på hvilken måde, lokalbefolkningen har mulighed for at købe sig til delvist medejerskab af det konkrete projekt.
- Om der har været/er igangværende dialog med interessenter, naboer, lokalsamfund.
- De hensyn, der tages til lokalsamfundet og nabobeboelser, herunder afstand til anlæg.

Sammenhæng med natur og samfund

Ansøgere til vindmølle anlæg skal dokumentere, at anlægget ikke forurener natur og grundvand.

Udvikler skal beskrive:

- Hensyn til grundvand og natur, herunder geografisk placering i forhold til drikkevandsområder, samt eventuel anvendelse af pesticider, biocider og gødning på anlæg og areal
- Tiltag for styrkelse af lokalsamfundets interesse i den grønne omstilling.

Infrastruktur og nettilslutning

Udvikler skal beskrive:

- Projektets sammenhænge i forhold til infrastruktur og behov for vejbetjening
- Projektets mulighed for tilslutning til nettet samt linjeføring for tilslutning.

Materialer og genanvendelse

Skanderborg Kommune stiller krav til vindmølleprojekter om, at det er klart beskrevet, hvordan vindmølle anlæggene vedligeholdes og senere nedtages på en miljørigtig, bæredygtig og cirkulær måde.

Udvikler skal redegøre for:

Plan, Teknik og Miljø
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk

- Genanvendelsesprocessen for vindmølle anlægget ved nedtagning efter endt levetid, herunder forventet genanvendelsesgrad
- Hvordan anlægget tænkes vedligeholdt og driftet
- Hvordan anlægget kan nedtages tidligere end den planlagte levetid – for eksempel i forbindelse med konkurs, lav markedspris på el mv.



Kriterier for etablering af solceller

Udviklere kan ansøge om etablering af alle typer anlæg, herunder mindre anlæg, der eksempelvis kan generere strøm til helt eller delvist at dække behovet i en landsby eller lokalsamfund; større anlæg i kommerciel skala; tagbaserede anlæg på erhvervs- og private bygninger.

Et solcelleanlæg har lang levetid. Derfor ønsker byrådet at etablering af anlæg, ud over at bidrage til den grønne omstilling, også bidrager til at løfte så mange øvrige samfundshensyn som muligt.

Når kommunen modtager en ansøgning fra udvikler, vil byrådet forholde sig til hvorvidt projektet, ud over lovbestemte hensyn vedrørende etableringen, bidrager til at løfte øvrige samfundshensyn. Kriterierne udvikler skal forholde sig til i ansøgningen, er beskrevet nedenfor:

Udpegninger med betydning for etablering af solcelleanlæg

Udvikler skal være opmærksom på kommuneplanens retningslinjer og udpegninger. Der er en række områder, hvor der som følge heraf *ikke* kan rejses solceller, f.eks. særlige landskabelige områder og Natura 2000-områder. Der er også en række områder, hvor solcelleanlæg skal vurderes i forhold retningslinjer og udpegnings, f.eks. bevaringsværdig kulturhistorie.

Endvidere skal der være opmærksomhed på naturbeskyttelseslovens bestemmelser om beskyttet natur samt bygge- og beskyttelseslinjer.

Placering og synergieffekter

Skanderborg Kommune lægger vægt på, at solcelleanlæg skal være placeret, så de visuelt generer begrænses. Derfor skal alle ansøgninger indeholde visualiseringer, der viser anlægget fra forskellige vinkler og afstande.

Det er samtidig en høj prioritet, at solcelleanlæg er placeret, så der tænkes i synergieffekter. Beskyttelse af grundvand, øget biodiversitet, rekreative områder, jordens dyrkningskvalitet mv vil derfor blive højt prioriteret i Skanderborgs Kommunes vurdering af om en projektansøgning kan realiseres.

Udvikler skal beskrive:

- Baggrund for projektets placering, afgrænsning og indretning
- Visuelle påvirkninger af landskab og naboer (skal ske med visualiseringer)
- Eventuelle multifunktionelle synergier, eksempelvis landbrugsproduktion, drivhusgasreduktioner, klimatilpasning, rent vandmiljø, nye rekreative områder, mere natur og øget biodiversitet, grundvandssikring mv.

Inddragelse og medejerskab

Skanderborg Kommune forudsætter, at lokalsamfundet er en del af den samlede planlægning af solcelleanlæg. Det vil samtidig blive prioriteret højt, hvis lokalbefolkning har mulighed for et delvist medejerskab af et solcelleprojekt.

Udvikler skal beskrive:

Plan, Teknik og Miljø
Skanderborg Fælled 1
8660 Skanderborg

www.skanderborg.dk

- Hvordan lokalsamfundet involveres og engageres i udformningen af det konkrete projekt, både i planlægningsfasen, under og efter opførelse
- Udvikler skal beskrive om og på hvilken måde lokalbefolkningen har mulighed for at købe sig til et delvis medejerskab af det konkrete projekt.
- Udvikler skal beskrive om der har været/er igangværende dialog med interessenter, naboer, lokalsamfund
- Udvikler skal beskrive hensyn der tages til lokalsamfundet og nabobeboelser, herunder afstand til anlæg, beplantning mv.

Sammenhæng med natur og samfund

Skanderborg Kommune forudsætter at solcelleanlæg bliver indhegnet af levende hegn, der dels skjuler anlægget mest muligt og samtidig passer til den naturlige vegetation i området.

Solcelleanlæg skal desuden anlægges så de giver mulighed for at der sideløbende kan være et rigt dyre- og planteliv.

Ansøger til solcelleanlæg skal dokumentere at de ikke forurener natur og grundvand.

Det vil blive prioriteret højt, hvis solcelleanlæg kan sammentænkes med rekreative aktivitetsmuligheder i lokalområdet.

Udvikler skal beskrive hvordan projektet forholder sig til:

- Tilpasning/begrænsning af hegning
- Udlæg af arealer til naturgenopretning samt fremme af biodiversitet og indsatser for det vilde dyre- og planteliv
- Hensyn til grundvand og natur, herunder geografisk placering ift. drikkevandsområder, samt eventuel anvendelse af pesticider, biocider og gødning på anlæg og areal
- Mulighed for rekreative aktiviteter i randområdet/forbindelse med projektet - Tiltag for styrkelse af lokalsamfundets interesse i den grønne omstilling

Infrastruktur og nettilslutning

Udvikler skal beskrive:

- Projektets sammenhænge i forhold til infrastruktur og behov for vejbetjening
- Projektets mulighed for tilslutning til nettet samt linjeføring for tilslutning

Materialer og genanvendelse:

Skanderborg Kommune stiller krav til solcelleprojekter om, at det er klart beskrevet, hvordan anlæggene vedligeholdelse og senere nedtages på en miljørigtig, bæredygtig og cirkulær måde.

Udvikler skal redegøre for:

- Genanvendelsesprocessen for solcelleanlægget ved nedtagning efter endt levetid, herunder forventet genanvendelsesgrad
- Om der er anvendt bly i solcellerne
- Hvordan anlægget tænkes vedligeholdt og driftet

- Hvordan anlægget kan nedtages tidligere end den planlagte levetid – for eksempel i forbindelse med konkurs, lave markedspris på el mv.

