

Kommuneplantillæg nr. 7

Vedvarende energianlæg

Forslag



Kommuneplantillæg nr. 7

Vedvarende energianlæg

INDHOLDSFORTEGNELSE

Redegørelse	2
Baggrund og Formål	2
Forudgående høring	2
Kortbilag af Negativudpegning	3
Redegørelse for statslig og anden planlægning.....	4
Kommuneplan 2021	4
Planlægningsmæssig tilladelse.....	4
Kystnærhedszone	4
Naturbeskyttelse.....	4
De landskabelige interesser.....	4
Grundvandsbeskyttelse.....	4
Miljøvurdering	5
Retningslinjer.....	5
Fælles retningslinjer for VE-anlæg	5
Retningslinjer for solenergianlæg	6
Retningslinjer for biogasanlæg	8
Retningslinjer for vindmøller	10
Målsætning for vedvarende energi.....	10
Miljøvurdering.....	11
Vurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer	11
Afgørelse om at der ikke skal foretages en miljøvurdering	11
Klagevejledning	11
Miljøscreening.....	13

Redegørelse

Baggrund og Formål

På baggrund af tidligere og nuværende ansøgninger om etablering af større solcelleanlæg, har Kommunalbestyrelsen besluttet at udarbejde et planforslag med retningslinjer for alle vedvarende energianlæg på Samsø.

Kommuneplantillægget er udarbejdet for at danne grundlag for bearbejdning af eksisterende og fremtidige ansøgninger om etablering af vedvarende energianlæg, og skal sikre en helhedsorienteret planlægning, som tager hensyn til miljøet, landskabet og naturen, samt nærområdets beboere og lokalsamfund.

Kommuneplantillægget udpeger områder, der skal friholdes for vedvarende energianlæg (VE), som fx solcelle- og biogasanlæg. Udpegningen viser bl.a. områder med særlige landskabs- og naturinteresser, der vil være i konflikt med udvikling og etablering af vedvarende energianlæg. Udpegningen kaldes en negativudpegning.

Kommuneplantillægget tilføjer retningslinjer for energianlæg i kommuneplanen, og vil med ændringerne indeholde principper om placering, udformning og tilpasning i landskabet af VE-anlæg, samt forhold om inddragelse af lokalområdets beboere. Med negativudpegningen udlægges der ikke konkrete arealer hvorpå der kan etableres energianlæg. Der kan ansøges om vedvarende energianlæg udenfor negativudpegningen, som vil blive vurderet i forhold til retningslinjerne.

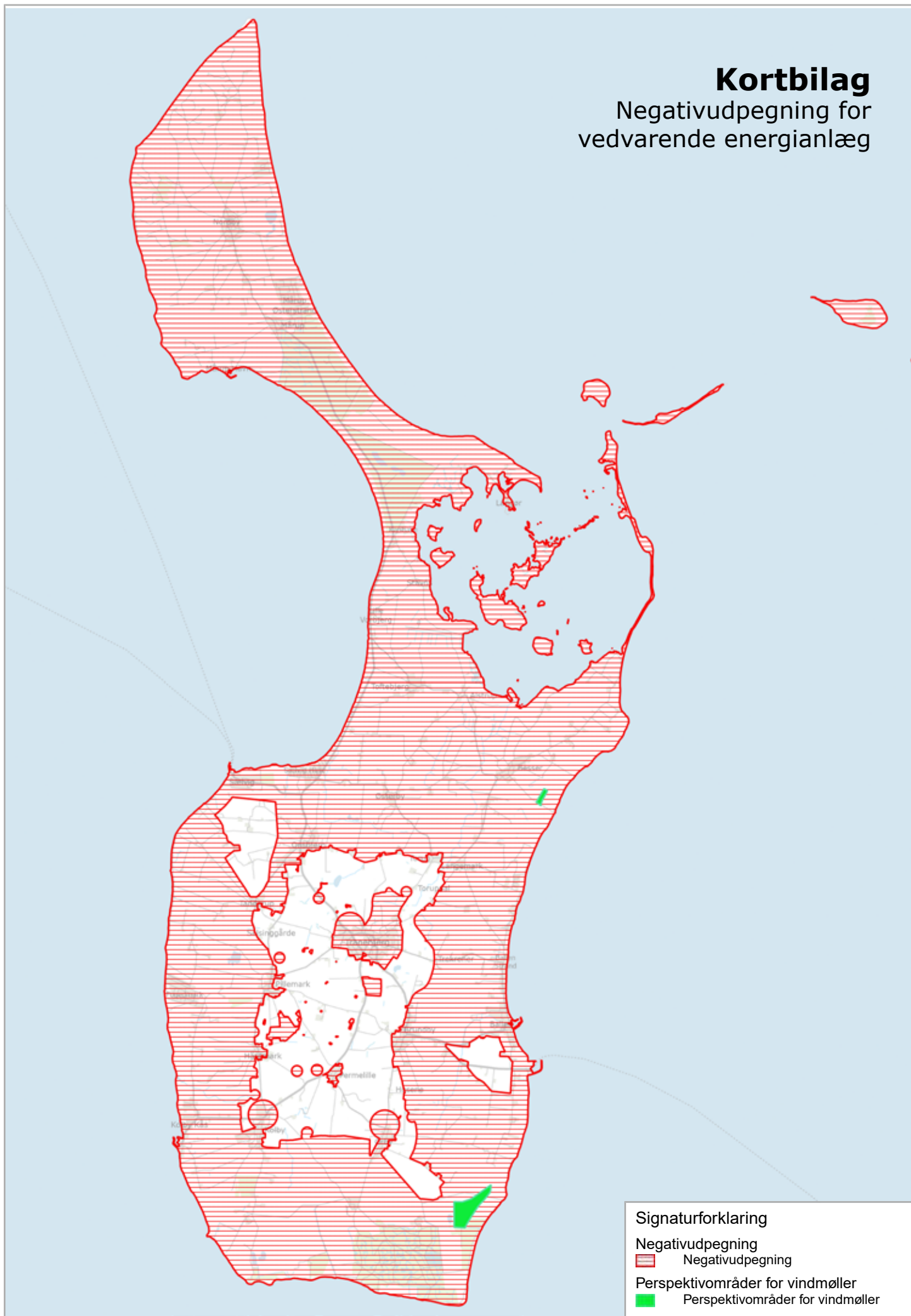
Forudgående høring

Der blev afholdt borgermøde den 7. marts 2023 om større vedvarende energianlæg, og her blev emnet debatteret på baggrund af et udkast til retningslinjerne. Efter mødet blev oplægget herfra sendt i for-offentlighedshøring, og efterfølgende er høringssvar og opsamling af borgermødet blevet behandlet i det videre arbejde med kommuneplantillægget.

<u>Dato for offentliggørelse af forslag</u>	<u>10.09.2024</u>
<u>Dato for vedtagelse</u>	<u>XX.XX.XXXX</u>
<u>Dato for ikrafttræden</u>	<u>XX.XX.XXXX</u>
<u>Høringen starter</u>	<u>XX.XX.XXXX</u>
<u>Høringen slutter</u>	<u>XX.XX.XXXX</u>
<u>Gælder for hele kommunen</u>	<u>Ja</u>

Kortbilag

Negativudpegning for vedvarende energianlæg



Redegørelse for statslig og anden planlægning

Kommuneplan 2021

Den gældende kommuneplan beskriver at kommunalbestyrelsen vil arbejde for at forbedre udbygningen af den vedvarende energiproduktion og sikre dialog med borgerne i denne proces.

Planlægningsmæssig tilladelse

Realisering af større vedvarende energianlæg kræver en forudgående dialog i lokalområdet samt udarbejdelse af lokalplan, tillæg til kommuneplan samt tilhørende miljøvurdering. Der foretages en konkret, planmæssig vurdering af placeringen i forbindelse med hvert fremtidigt anlæg.

Kystnærhedszone

Hele Samsø er omfattet af kystnærhedszonen, og udpegningen af negativområder er med til at sikre at placeringen af større vedvarende energianlæg sker med stor afstand til kysten. Det vurderes derfor at der ikke vil være en væsentlig påvirkning af de hensyn som kystnærhedszonen varetager.

Naturbeskyttelse

Internationale naturbeskyttelsesområder, § 3- og fredede områder, indgår som en del af de områder, der skal friholdes for vedvarende energianlæg. Kommuneplanændringen vurderes ikke at ville påvirke de internationale beskyttelsesinteresser, herunder beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

Dertil rummer solcelleanlæg også mulighed for at øge naturinteresser og fremme biodiversiteten når arealernes anvendelse ændres fra landbrug til solenergi. Det sker bl.a. ved etablering af afskærmende beplantningsbælter og nye græsarealer, der kan fungere som levesteder og spredningskorridorer for dyre- og planteliv.

De landskabelige interesser

Negativudpegningen forhindrer etablering af vedvarende energianlæg på de udpegede arealer, der er omfattet af landskabelige interesser. Derfor vurderes det, at kommuneplantillægget ikke påvirker de landskabelige bevaringsværdier.

Derudover skal planlægningen generelt understøtte, at nye anlæg tilpasses det konkrete landskab. Det betyder at der skal indgå planmæssige overvejelser ved ansøgninger udenfor negativudpegningen, og om der er forhold hvor landskabelige interesser kan gøre et areal uegnet til placering af VE-anlæg. For en konkret vurdering skal den skalamæssige indpasning, landskabets struktur og karaktertræk og visuelle hensyn på nær og fjernafstand overvejes.

Grundvandsbeskyttelse

Dele af kommuneplantillæggets negativudpegning omfatter områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande, hvor grundvandet i særlig grad skal beskyttes. Da kommuneplantillæggets formål er at friholde de udpegede arealer for etablering af vedvarende energianlæg vurderes det at der ikke vil være en påvirkning af disse områder.

Miljøvurdering

Som følge af Miljøvurderingsloven skal bl.a. kommune- og lokalplaner, der kan få væsentlig indvirkning på miljøet, miljøvurderes. En fastsættelse af en kommuneplanramme til vedvarende energianlæg og senere lokalplanlægning skal screenes efter lovens § 10 for at vurdere om de miljømæssige konsekvenser er af en sådan karakter, at udarbejdelse af en egentlig miljøvurdering er nødvendig. Miljøscreeningen af udpegning for negativområder til vedvarende solenergianlæg fremgår af planens bilag.

Retningslinjer

Fælles retningslinjer for VE-anlæg

Retningslinjerne skal sikre, at vedvarende energianlæg placeres egnede steder under hensyn til natur- og landskabsinteresser, og under hensyntagen til påvirkningen af miljø og nærmeste naboer og lokalsamfund.

Med tillæg nr. 7 til Kommuneplan 2021 tilføjes følgende retningslinjer i kommuneplanen:

Retningslinjer for vedvarende energianlæg:

1. Udpegningen omfatter negativområder for vedvarende energianlæg, som dækker over solcelleanlæg og biogasanlæg, og som derfor ikke kan etableres indenfor udpegningen.
2. Udpegningen omfatter områder indenfor Naturbeskyttelsesområder, økologiske forbindelser, værdifulde kulturmiljøer, bevaringsværdige landskaber, geologiske bevaringsværdige, fortidsminde beskyttelseslinjer, fredede områder, kirke- og skovbyggelinjer, sø- og åbeskyttelseslinjer, natura 2000 områder, særlige drikkevandsinteresser OSD, boringsnære beskyttelsesområder BNBO, kystnærhedszonen, byzone og sommerhusområder, samt rammelagte områder til byfunktioner.
3. Kommunalbestyrelsen kan dispensere fra retningslinjen, for anlæg under 5 hektar, der søges etableret indenfor negativudpegningen.

Retningslinjer for solenergianlæg

Med tillæg nr. 7 til Samsø Kommuneplan 2021 tilføjes følgende retningslinjer i kommuneplanen:

Folketinget har i 2024 vedtaget "*Bekendtgørelse om planlægning for lokalplanpligtige solcelleanlæg i det åbne land*". Bekendtgørelsen indeholder bestemmelser om, at kommunalbestyrelsen skal vedtage retningslinjer i kommuneplanen med principper for bl.a. placering, udformning og skærmende beplantning af større solcelleanlæg.

Placering

Solcelleanlæg påvirker oplevelsen af landskaber og nærområdets lokalsamfund. Ved at placere anlæg i tilknytning til bebyggelse og større tekniske anlæg minimeres den samlede visuelle påvirkning i det åbne land. Yderligere bør solenergianlæg placeres på jævnt terræn, da det mindsker synlighed på lang afstand, og højner muligheden for at anlægget kan afskærmes med beplantning.

Det er vigtigt at holde en passende afstand til landsbyer, sammenhængende bebyggelse og fritliggende boliger i det åbne land, og at disse ikke omkranses af anlæg fra flere sider. Derudover skal der også holdes en respektabel afstand til beskyttede sten- og jorddiger og fredede fortidsminder, som begge har plads i landskabsbilledet, og uden hensyn risikere at blive sløret af anlæg og miste deres kulturhistoriske værdi og fortælling.

Retningslinjer for placering af solcelleanlæg:

1. Uden for negativudpegningen kan der etableres vedvarende solenergianlæg, under forudsætning af at placering og udformning i videst muligt omfang tager hensyn til det åbne lands interesse. Der skal tages hensyn til at landskabsbilledet bevares og at nabogener ved et nyt anlæg begrænses.
2. Der skal sikres en minimumsafstand til beboelsesbygninger på 150, 300 og 750 meter, hvis der planlægges for opstilling af solceller på henholdsvis 1, 2 eller 3 sider af bygningen. Ligeledes skal der sikres en afstand på 150 meter fra landsbyer og sommerhusområder.
3. Der skal holdes en afstand til beboelse i åbent land på minimum 200 meter fra solcelleanlæggets grænse, som defineres ved det første solpanel.
4. Ved placering af solceller ved landsbyer, spredt bebyggelse og fritliggende boliger, skal det sikres at de friholdes for opstilling af solceller i mindst én retning.
5. Solenergianlæg må ikke opføres tættere end 2 meter på beskyttede sten- og jorddiger.
6. Der skal holdes en afstand til fredede fortidsminder på minimum 100 meter fra anlægget.
7. Der skal udarbejdes en grundig landskabsanalyse inden byggefelt og placering vælges.

Udformning

For at sikre en bedre landskabelig tilpasning og reducere visuelle påvirkninger af det omkringliggende miljø og eventuelle naboer, stilles der krav til anlæggets udformning. Det betyder, at anlægget skal være ensartet, og at afslutningen af anlægget skal være jævn, så panelrækkerne som udgangspunkt vil være lige lange. Der kan være lokale forhold, som berettiger en anden udformning.

Retningslinjer for udformning af solcelleanlæg:

1. Solpaneler må maksimalt have en højde på 3,5 meter målt fra eksisterende terræn, og må ikke medføre refleksgener for omgivelserne.
2. Teknikbygninger må maksimalt være 7,5 meter høje, og lynafledere maksimalt 15 meter.

Beplantningsstrategi

Anlæg skal afskærmes med levende hegn for at minimere indbliksgener og den visuelle påvirkning af landskabet. Derfor er det vigtigt at undersøge hvor højt et levende hegn kan forventes at vokse på lokationen. Det er væsentligt for indpasningen, at solenergianlægget er lavere, end området naturlige vegetation, og at en eventuel ny beplantning består af hjemmehørende arter, som bidrager til naturen. Beplantningen skal derfor have en størrelse og volumen, der sikrer, at afskærmningen af dækkende for anlægget, og falder naturligt ind i omgivelserne.

Retningslinjer for beplantningsstrategi ved solcelleanlæg:

1. Solenergianlæg skal afskærmes af levende hegn omkring hele anlægget, hvis der ikke allerede er afskærmning. Afskærmning gælder også for anlæggets teknikbygninger.
2. Etablering af levende hegn skal ske med arter, som er hjemmehørende i læhegn og naturlige omgivelser i det åbne land. Hegnet skal som udgangspunkt bestå af træer og buske, der etableres i minimum fire rækker og har en sluthøjden på minimum 4 meter.
3. Projektansøgning skal indeholde en redegørelse for, hvordan projektet lever op til retningslinjerne, herunder kortbilag og visualiseringer af projektets påvirkning på området.

Vilkår

Solenergianlæg vil have en begrænset levetid på ca. 30 år, og det forudsætter, at arealerne til opstilling af solenergianlæg kan reetableres til natur – og landbrugsformål efter endt drift og anlægget nedtages og skrottes. Hvis anlæg tages ud af drift tidligere end forventet, vil der også være krav om reetablering, for at undgå at anlægget står og skæmmer i landskabet.

Risikoen for afsmitning af miljøfarlige stoffer til grundvandet fra solcelleanlæg, afhænger af hvilke materialer de konkrete solcellepaneler består af. Hvis panelet indeholder farlige stoffer, betyder det at nedbør potentielt kan forårsage afsmitning fra overfladebelægning, og dermed udgøre en risiko, når vandet nedsives til grundvandet.

Større anlæg i det åbne land kan vække modstand i lokalområdet, fordi fremtidige påvirkninger i hverdagen kan synes markante og derfor skaber bekymring. Derfor er der behov for at synliggøre processen og inddrage nærområdets naboer og lokalsamfund i arbejdet, og få skabt en åben dialog om tilpasning i landskabet, medejerskab og potentialer ved større energianlæg.

Retningslinjer om vilkår for realisering af solcelleanlæg:

1. I forbindelse med opførelse af hvert anlæg skal der redegøres for bortskaffelse af materialer og affald inden der kan gives tilladelse til etablering.
2. Arealer for solenergianlæg skal føres tilbage til nuværende tilstand hvis solenergianlægget tages ud af drift, og ikke har produceret energi inden for det seneste år.
3. For at beskytte grundvandet må anlæggene ikke udlede skadelige stoffer.
4. Realisering af større solcelleanlæg kræver en forudgående dialog i lokalområdet.

Retningslinjer for biogasanlæg

Med tillæg nr. 7 til Kommuneplan 2021 tilføjes følgende retningslinjer i kommuneplanen:

Retningslinjerne tager udgangspunkt i "Biogas til transport", et gennemførlighedsstudie af biogaskæde på Samsø, udgivet af Samsø Kommune og "Biogasanlæg - arkitektur og landskab" udgivet af Naturstyrelsen i samarbejde med Realdania.

Placering

Der skal tages hensyn til eksisterende boligbebyggelse når der placeres biogasanlæg for at mindske visuelle, trafikale og miljømæssige gener.

Rent praktisk er der fordele ved at placere et biogasanlæg klogt i forhold til infrastruktur for at begrænse transport af biomateriale mest muligt og man kan udnytte eksisterende infrastruktur hvis anlægget placeres nær industri. Dernæst er der store fordele ved at placere biogasanlæg og opgraderingsanlæg sammen for at kunne udnytte varmen fra processerne bedst og tilmed kan man udnytte overskudsenergi fra biogasanlægget til f.eks. anden industriproduktion hvis de placeres tæt ved hinanden.

Rent visuelt kan et biogasanlæg sjældent skjules, derfor handler det om at finde et landskabsrum der kan bære det. Det kan være i nærheden af større landskabselementer eller bebyggelse som kan "danne ryg" og man kan arbejde med at indpasse det i forhold til landskabets strukturer og hovedretninger som f.eks. kan være tegnet af markskel, beplantning, terræn og bebyggelse.

Retningslinjer for placering af biogasanlæg:

1. Der skal holdes en afstand til landsbybebyggelse på minimum 500 m fra biogasanlæg.
2. Anlægget skal holdes en afstand på minimum 300 m til boliger i det åbne land.

3. Biogasanlæg skal placeres hensigtsmæssigt trafikalt, og derfor bør anlægget placeres nær infrastruktur, og så vidt muligt i nærheden af andre tekniske anlæg.
4. Man bør undgå højtliggende placeringer af biogasanlæg.
5. Biogasanlæg bør placeres i store landskabsrum.
6. Man bør undgå placeringer i sammensatte kulturlandskaber.
7. Fremtidige udvidelser og beplantning skal indtænkes når placeringen vælges.
8. Der skal udarbejdes en grundig landskabsanalyse inden byggefelt og placering vælges.

Udformning

Når samsø kommune skal vurdere en byggeansøgning eller anmodning om lokalplanlægning om biogasanlæg lægges der vægt på om der i designet er taget højde for en række parametre nævnt nedenfor.

Retningslinjer for parametre om udformning af biogasanlæg:

1. Om anlægget er indpasset i landskabet i forhold til landskabets eksisterende elementer, og hvordan skalaen opleves på nær og fjernafstand.
2. Om anlægget fremstår enkelt, roligt og ordnet men alligevel afspejler sin funktion.
3. Om anlægget er afpasset terrænet funktionelt og visuelt.
4. Om farver og materialer er tilpasset omgivelserne. Reflekterende materialer bør undgås.
5. Forslaget skal indeholde visualiseringer så anlæggets påvirkning af landskabet kan vurderes.

Beplantningsstrategi

Afhængigt af biogasanlæggets placering kan beplantning bruges til at, skærme af for udvalgte kig, og binde anlægget sammen med omgivelserne f.eks. ved at bygge videre på landskabets karakter ved at vælge planter som i forvejen vokser på stedet.

Retningslinjer for beplantningsstrategi af biogasanlæg:

1. Beplantningsstrategien skal integreres med landskabet og det specifikke anlægs design.
2. Beplantningen skal være hjemmehørende arter der bidrager positivt til naturen.
3. Beplantningsstrategien skal være realistisk i forhold til at få betydning i anlæggets levetid.
4. Anlæggets design skal kunne stå på egne ben indtil beplantningen er vokset til.

Retningslinjer for vindmøller

Opstilling af vindmøller på Samsø er reguleret i medfør af både Planloven (lovbekendtgørelse nr. 1157 af 1. juli 2020), Bekendtgørelse om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller (bekendtgørelse nr. 923 af 6. september 2019) og Bekendtgørelse om støj fra vindmøller. (lovbekendtgørelse Nr. 135 af 7. februar 2019)

I forhold til den bindende lovgivning er der lavet en "Vejledning om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller" som udmærket forklarer hvad man kan og hvilke begrænsninger der er.

Fordi lovgivningen helt specifikt begrænser kommunalbestyrelsen i at udarbejde generelle retningslinjer for opstilling af vindmøller på land, henvises der i stedet til vejledningen. Det betyder også at eksisterende perspektivområder for vindmøller i kommuneplanen og som ligger indenfor negativudpegningen stadig er gældende.

Målsætning for vedvarende energi

Målsætningen er at Samsø skal producere 100% vedvarende energi – altså det dobbelte af, hvad Samsø selv forbruger. Dette er defineret ud fra nedstående definition:

1:1 produktion	465 TJ
50%	698 TJ
100%	930 TJ

Målsætningen for Samsø kommunes vedvarende energianlæg:

1. Vi vil medvirke til at sikre vedvarende energianlæg på øen, helst ved lokalt ejerskab, herunder andelsprojekter.
2. Vi vil bidrage med at arbejde frem mod en fossilfri fremtid på Samsø.
3. Lokalt produceret strøm fra vind og sol skal opvarme vores hjem og flytte vores køretøjer.
4. Vores færger skal sejle på en blanding af strøm og CO₂-neutrale brændstoffer som biogas og lagret energi, fx el og overskudsstrøm til flydende brændstoffer.
5. Vi vil medvirke til at etablere et biogasanlæg på Samsø, som kan lave bæredygtige brændstoffer og recirkulere næringsstoffer og organisk affald.
6. Vi vil medvirke til en omstilling af varmforsyningen fra olie og biomasse til vedvarende elektricitet.
7. Vi vil lave de løbende klimatilpasninger, som er nødvendige for at få et samfund, som kan modstå negative klimaforandringer.

Miljøvurdering

Vurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer

Forslag til Kommuneplantillæg nr. 7 – vedvarende energianlæg er udarbejdet for at danne grundlag for bearbejdning af eksisterende og fremtidige ansøgninger om udvikling af vedvarende energianlæg. Kommuneplantillægget skal sikre at planlægningen for vedvarende energianlæg sker på hensigtsmæssige steder og uden store konsekvenser for landskabelige værdier, natur og miljø, samt nærområdet beboer og lokalsamfund.

Der er på de følgende sider foretaget en screening af kommuneplantillægget. I screeningen er der taget udgangspunkt i kommuneplantillæggets mulige konsekvenser på det omgivende miljø. Det er samlet set kommunens vurdering, at kommuneplantillægget ikke vil få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelse om at der ikke skal foretages en miljøvurdering

Samsø Kommune har på baggrund af screeningen vurderet, at forslaget ikke vil være ensbetydende med væsentlige indvirkninger på miljøet, og at det er i overensstemmelse med øvrig kommunal og statslig planlægning.

Samsø Kommune har endvidere vurderet, at planen ikke vil påvirke et Natura 2000-område væsentligt, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-dyrearter eller ødelægge levestederne for bilag IV-plantearter, jf. bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, BEK. nr. 1240 af 24. oktober 2018 (Habitatbekendtgørelsen).

Kommunen træffer på den baggrund afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter §10, stk. 1, i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse om ikke at udarbejde en miljøvurdering kan i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), LBK nr. 1225 af 25. oktober 2018, kapitel 18 påklages til Planklagenævnet for så vidt angår indhold og tilvejebringelse.

Klageberettiget efter § 48, stk. 3 og 4, og § 49, stk. 1, er

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til via www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kroner (1800 kr. for virksomheder og organisationer). Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Klagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Anmodningen kan sendes til Samsø Kommune, Søtofte 10, 8305 Samsø, eller via mail: kommune@samsoe.dk.

Yderligere vejledning til Klageportal og gebyrordning findes på: www.naevneneshus.dk.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder efter planens offentliggørelse.

Miljøparameter				Bemærkninger og baggrund
	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	
LANDSKAB OG BYMILJØ				
Bykerne, villaområde, tæt-lav boligområde, industriområde, landsby, byarkitektonisk værdi	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og der vil det ikke påvirke oplevelse af bybilledet og de karakteristiske landsbyer. Derudover sikres der med de nye retningslinjer for større VE-anlæg en hensigtsmæssig indpasning af fremtidige anlæg i det åbne land.
Grønne områder, græsarealer, stier, skov, hegn, mark, herunder adgang til disse områder.	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke påvirke grønne områder.
Landskabelige særpræg og interesseområder, kystnærhedszone	X			Hele Samsø er omfattet af kystnærhedszonen, og udpegningen har til formål at friholde arealerne for vedvarende energi anlæg, og vil derfor ikke påvirke kystens karakter, og deres stærke natur og landskabstræk.
Geologiske særpræg og interesseområder	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil der derfor ikke have en påvirkning på særlig geologiske formationer. Derudover sikres der med nye retningslinjer for større VE-anlæg en hensigtsmæssig indpasning af fremtidige anlæg i det åbne land.
Fredskov, skovrejsning	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke have en påvirkning af skove.
Kirkeområder, bevaringsværdige bygninger, fortidsminder, kulturmiljøer	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil ikke medføre byggeri inden for kirkeomgivelser og/eller kirkeindsigtslinjer.
Muligheden for udendørs aktiviteter, friluftsliv og rekreative interesser	X			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil ikke påvirke muligheden for udendørsaktiviteter og friluftsliv.
NATURBESKYTTELSE				
Beskyttet natur, Natura 2000 områder, Bilag IV arter	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke påvirke af bilag IV arter eller internationale naturbeskyttelsesområder.
Grønt Danmarkskort, potentiel natur, økologiske forbindelser	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke påvirke dyr og planter muligheder for spredning.

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Bemærkninger og baggrund
Vandløb, søer, vådområder	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke have en påvirkning på søer, vandløb og vådområder.
Bygge- og beskyttelseslinjer	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke have påvirkning på bygge- og beskyttelseslinjer.
FORURENING OG STØJ				
Maskin-, ventilations- og transportstøj, vibrationer fra maskiner og køretøjer, samt støj fra børn/institutioner	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre øget risiko for støj-, vibrations- eller lugtgener.
Belysning, skilte, blanke overflader, trafiklys, lys fra køretøjer	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre risiko for lysforurening.
Støv, vanddamp, aerosoler, lugt	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre øget risiko for støv og vanddampe.
Jordforureningsklasser, jordbundsforhold	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre en øget risiko for jordforurening.
Afstand til vandforsyning /boring, indvindingsområder /grundvandsbeskyttede morænelag i området	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre en risiko for grundvandet.
Afledning af befæstede arealer, tagarealer til søer, åer, grøft og dræn, risiko for spild med forurenede stoffer	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre behov for afledning af regnvand. Derudover sikres der med nye retningslinjer for vedvarende energianlæg at der redegøres for bortskaffelse af materialer og affald inden der kan gives tilladelse til etablering.
Håndtering af spildevand	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke medføre behov for håndtering af spildevand.
Hvilke eksisterende aktiviteter medfører miljøbelastning i dag. Planens betydning for den samlede belastning i området	X			Planforslaget har til formål at friholde udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og vil derfor ikke have en påvirkning på den samlede miljøbelastning.

Miljøparameter	Ikke væsentlig	Væsentlig	Ikke relevant	Bemærkninger og baggrund
RESSOURCEANVENDELSE				
Arealudlæg i forhold til kommunens strategi og visioner	x			Planforslaget udlægger kun arealer, hvor der ikke kan etableres vedvarende energianlæg.
Udnyttelse af areal (ekstensivt/intensivt)			x	Ikke relevant
Energiforbrug			x	Ikke relevant
Vandforbrug, kapacitet recirkulation, bortledning			x	Ikke relevant
Produkters levetid, bæredygtighed, aldring			x	Ikke relevant
Kemikalier, miljøfremmede stoffer			x	Ikke relevant
Restprodukter, sortering, genbrug			x	Ikke relevant
BEFOLKNING OG SIKKERHED				
Tryghed, forebyggelse af kriminalitet			x	Ikke relevant
Adgangs- og parkeringsforhold			x	Ikke relevant
Risikoforhold, afstande, hensyn			x	Ikke relevant
Nærhed, udsigt, lysindfald	x			Planforslaget har til formål at friholde de udpegede arealer for vedvarende energianlæg, og der vil det ikke påvirke nærområder og udsigtskiler. Derudover sikres der med de nye retningslinjer for større VE-anlæg en hensigtsmæssig indpasning af fremtidige anlæg i det åbne land.
TRAFIK OG INFRASTRUKTUR				
Trafiksikkerhed, oversigtsforhold, hastighed, tryghed			x	Ikke relevant
Ændring i forbrug, effektivisering af drift			x	Ikke relevant
Trafikmønstre- og mængder, transportbehov, fordeling mellem typer af trafikanter.			x	Ikke relevant
Ændring af trafik- og støjbelastning, hensyn til omkringboende.			x	Ikke relevant