

Bilag 1 – Forslag til retningslinjetemaet ENERGI OG TEKNIK

Erhvervs-, Plan- og Miljøudvalgs møde – 3. oktober 2016

Forslag til retningslinjer til

Forslag til KOMMUNEPLAN 2017

Tema:

ENERGI OG TEKNIK

- **2.1 Antennemaster**
- **2.2 Biogasanlæg**
- **2.3 Kraftvarmeanlæg og varmeanlæg**
- **2.4 Ledningsanlæg**
- **2.5 Vindmøller**
- **2.6 Solceller og solcelleanlæg**

Alle temaer præsenteres på de følgende sider med forslag til redegørelse samt forslag til retningslinjer. Tekst der er slettet i forhold til Kommuneplan 2013 er overstreget og markeret med rød, mens tekst der er tilføjet er markeret med gul. I tabeloversigten over retningslinjer indgår både retningslinjer for Kommuneplan 2013 og forslag til retningslinjer for Kommuneplan 2017, så man ved hjælp af farverne kan se, om der er sket ændringer.

3. ENERGI OG TEKNIK

Alle er afhængige af energi – vi skal have varme om vinteren, varmt vand til brusebadet og strøm i stikkontakten. Energiforsyningen i Danmark er under en hastig forandring og skal de kommende år baseres mere og mere på vedvarende energikilder som sol, biogas og vind. De tekniske anlæg, der skal formidle vand, varme og strøm til forbrugerne, er vigtige og skal sikres gennem kommuneplanlægningen.

Slagelse Kommune har forpligtiget sig til at arbejde for en reduktion af drivhusgasemission, fremme af vedvarende energi og energibesparelser frem til 2020.

Det gjorde Kommunen ved at underskrive en Europæisk Borgmesterpagt om Klima i 2009.

I den forbindelse gennemfører kommunen en række projekter og arbejder på en strategisk energiplan, som skal understøtte udvikling af fremtidens CO2 neutrale energisystem.

Under dette tema er der retningslinjer for:

[2.1 Antennemaster](#)

[2.2 Biogasanlæg](#)

[2.3 Kraftvarmeanlæg og varmeanlæg](#)

[2.4 Ledningsanlæg](#)

[2.5 Vindmøller](#)

[2.6 Solceller og solcelleanlæg](#)

Vil du vide mere

[Retsinformation](#)

2.1 Antennemaster

Antennemaster er nødvendige for mobiltelefonien, og der er et øget pres på opstilling af nye mobilmaster. God mobildækning er en vigtig brik i den moderne infrastruktur, og det skal sikres, at dækningen bliver så god som mulig. Når master skal opstilles, er det imidlertid vigtigt at tænke over, at placeringen skal være så diskret som mulig, og at der er mulighed for, at flere udbydere deles om de enkelte master.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
2.1.1 Der bør så vidt muligt ikke opstilles antennemaster frit i det åbne land. Antennemaster bør placeres i bymæssig bebyggelse og helst i tilknytning til eksisterende høje bygningselementer. Hvis det er nødvendigt at opsætte antennemaster i det åbne land, bør de placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, så de ikke optræder som selvstændige, fritstående elementer i landskabet.	2.1.1 Der bør så vidt muligt ikke opstilles antennemaster frit i det åbne land. Antennemaster bør placeres i bymæssig bebyggelse og helst i tilknytning til eksisterende høje bygningselementer. Hvis det er nødvendigt at opsætte antennemaster i det åbne land, bør de placeres i tilknytning til eksisterende bebyggelse, så de ikke optræder som selvstændige, fritstående elementer i landskabet.	Ingen ændringer.
2.1.2 Hvis der gives tilladelser til fritstående antennemaster, stilles der normalt vilkår om, at antennemasten ved lejemål skal stilles til rådighed for andre brugere, at den sammen med eventuelle kabineanlæg skal omgives af beplantning, og at den skal nedtages senest 1 år efter endt brug til det tilladte formål.	2.1.2 Hvis der gives tilladelser til fritstående antennemaster, stilles der normalt vilkår om, at antennemasten ved lejemål skal stilles til rådighed for andre brugere, at den sammen med eventuelle kabineanlæg skal omgives af beplantning, og at den skal nedtages senest 1 år efter endt brug til det tilladte formål.	Ingen ændringer.
2.1.3 Ved opstilling af antennemaster skal der tages hensyn til, om det kan forstyrre forbindelsen for andre anlæg som f.eks. overordnede radiokædeforbindelser, maritime radioanlæg eller de radionavigationsanlæg, der betjener luftfarten. Ved placering tættere end 500 m fra kysten skal Farvandsvæsenet godkende opstillingen. Der skal endvidere tages hensyn til, om opstilling af antennemasten medfører en risiko for flyvepladser.	2.1.3 Ved opstilling af antennemaster skal der tages hensyn til, om det kan forstyrre forbindelsen for andre anlæg som f.eks. overordnede radiokædeforbindelser, maritime radioanlæg eller de radionavigationsanlæg, der betjener luftfarten. Ved placering tættere end 500 m fra kysten skal Farvandsvæsenet godkende opstillingen. Der skal endvidere tages hensyn til, om opstilling af antennemasten medfører en risiko for flyvepladser.	Ingen ændringer.
2.1.4 Antennemaster skal opstilles, så de ikke forstyrrer oplevelsen af fredede bygninger, fortidsminder, øvrige kulturhistoriske anlæg	2.1.4 Antennemaster skal opstilles, så de ikke forstyrrer oplevelsen af fredede bygninger, fortidsminder, øvrige kulturhistoriske anlæg	Ingen ændringer.

eller Natura 2000 områder.	eller Natura 2000 områder.	
----------------------------	----------------------------	--

Forslag til redegørelse:

Antennemaster er nødvendige for mobiltelefonien, og der er et øget pres på opstilling af nye mobilmaster.

Alle borgere i Slagelse Kommune ønsker en sikring af en bred mobildækning, hvilket også så vidt muligt skal opnås. Det er dog vigtigt, at nye mobilmaster og udskiftning af gamle sker med øje for landskaber og andre bevaringsinteresser. Det vil ofte være muligt at opstille master ved eksisterende bygninger af en vis højde, og de teknologiske muligheder gør, at de kan placeres afskærmet.

Når der er opstillet en antennemast, vil der blive sat krav om, at masten kan anvendes af andre og flere end ejeren således, at antallet af master begrænses.

Biogasanlæg



2.2 Biogasanlæg

Et centralt element i strategien for vækst i landbrugs- og fødevarerhvervet er landbrugets rolle som leverandør af grøn energi. Aftalen om Grøn Vækst fra 2009 og Energiaftalen fra 2012 sætter mål for udbygning af biogasproduktionen i Danmark. Således sigtes mod, at op til 50 % af husdyrgødningen kan udnyttes til grøn energi i 2020 i form af biogas. Slagelse Kommune har et fungerende fælles biogasanlæg ved Dalmose. Kommuneplanen skal gennem retningslinjer foretage en positiv udpegning af egnede arealer til placering af fælles biogasanlæg.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
2.2.1 Placering af fælles biogasanlæg skal fortrinsvis ske inden for udpegningen af områder til store husdyrbrug .	2.2.1 Placering af fælles biogasanlæg skal fortrinsvis ske inden for udpegningen af områder til store husdyrbrug .	Ingen ændringer.
2.2.2 Fælles biogasanlæg skal så vidt muligt placeres i umiddelbar nærhed til store husdyrbrug og skal placeres med gode vej- og tilkørselsmuligheder.	2.2.2 Fælles biogasanlæg skal så vidt muligt placeres i umiddelbar nærhed til store husdyrbrug og skal placeres med gode vej- og tilkørselsmuligheder.	Ingen ændringer.
2.2.3 Ved udvidelse eller nyudlæg af et fælles biogasanlæg skal det ske under størst mulig hensyntagen til natur, landskab og kulturhistoriske værdier og med færrest mulige miljøgener herunder visuelle, forureningsmæssige og støj-mæssige gener.	2.2.3 Ved udvidelse eller nyudlæg af et fælles biogasanlæg skal det ske under størst mulig hensyntagen til natur, landskab og kulturhistoriske værdier og med færrest mulige miljøgener herunder visuelle, forureningsmæssige og støj-mæssige gener.	Ingen ændringer.
2.2.4 Ved planlægning og placering af fælles biogasanlæg bør der tages hensyn til nærhed til eksisterende naturgasnet.	2.2.4 Ved planlægning og placering af fælles biogasanlæg bør der tages hensyn til nærhed til eksisterende naturgasnet.	Ingen ændringer.
2.2.5 Der kan som udgangspunkt ikke placeres fælles biogasanlæg inden for natur- og landskabsfredninger, beskyttet natur og beskyttet landskab, kulturmiljøer og fredede fortidsminder.	2.2.5 Der kan som udgangspunkt ikke placeres fælles biogasanlæg inden for natur- og landskabsfredninger, beskyttet natur og beskyttet landskab, Større uforstyrrede landskaber , kulturmiljøer og fredede fortidsminder.	Tilføjelse af emne, der er relevant for temaet.
2.2.6 Lokale forhold: Hashøj Biogas ved Dalmose er et eksisterende fælles biogasanlæg. Biogasanlægget kan udvides jf. de generelle retningslinjer. Placering fremgår af kortbilag 2.1.	2.2.6 Lokale forhold: Hashøj Biogas ved Dalmose er et eksisterende fælles biogasanlæg. Biogasanlægget kan udvides jf. de generelle retningslinjer. Placering fremgår af kortbilag 2.1.	Ingen ændringer.

Forslag til redegørelse:

~~Ifølge Grøn Vækst (Lov nr. 165/2011) er fælles~~ Fælles biogasanlæg ~~er~~ anlæg til produktion af biogas fra organisk materiale, primært bestående af husdyrgødning fra flere jordbrugsbedrifter. Det er anlæg, der er ejet og drevet af en selvstændig juridisk enhed, der er særskilt matrikuleret. Fælles biogasanlæg ligger således på egen grund i forhold til de tilknyttede husdyrbrug. Det forudsættes, at 'større' fælles biogasanlæg oftest vil være anlæg, der behandler mindst 200 tons husdyrgødning (gylle) og anden biomasse pr. dag.

~~Regeringen indgik den 22. marts 2012 en energipolitisk aftale med Venstre, Dansk Folkeparti, Enhedslisten og Det Konservative Folkeparti for perioden 2012–2020. Af~~ ~~Energiaftalen fra 2012~~ ~~aftalen~~ fremgår, at der skal gennemføres en ambitiøs udbygning med biogas, og de økonomiske vilkår for biogasproduktionen skal gennem støtteordninger forbedres med henblik på at skabe fremdrift i udbygningen med biogas.

I forbindelse med aftalen om Grøn Vækst er der opsat et mål om, at op til 50 % af husdyrgødningen på landsplan kan anvendes til grøn energi i 2020 i form af biogas.

Slagelse Kommune vil arbejde for at fremme anvendelse af grøn energi, herunder biogas.

Retningslinjer for fælles biogasanlæg er udarbejdet i henhold til Planlovens § 11a stk. 1 nr. 5. ~~hvor det fremgår, at kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for beliggenheden af tekniske anlæg, herunder arealer til fælles biogasanlæg.~~

~~Lokalisering af fælles biogasanlæg er et nyt tema i kommuneplansammenhæng. I henhold til de statslige interesser i kommuneplanlægningen er de Det primære hensyn, der skal varetages i forbindelse med udlæg af arealer til fælles biogasanlæg, er nærheden til gylle/husdyrgrundlaget. Derudover skal der tages hensyn til natur og landskabsfredning samt beskyttet natur og beskyttet landskab, kulturmiljøer og fredede fortidsminder. Desuden skal hensynet til vej- og tilkørselsforhold, naboer og placering i forhold til eksisterende naturgasnet afvejes.~~

~~I forbindelse med Grøn Vækst er der opsat et mål om, at op til 50 % af husdyrgødningen på landsplan kan anvendes til grøn energi i 2020 i form af biogas. Miljøministeren og Kommunernes Landsforening har den 16. juni 2010 indgået en aftale om, at kommunerne udarbejder minimum 50 kommuneplantillæg med tilhørende miljøvurdering for større fælles biogasanlæg inden kommuneplanrevisionen 2013.~~

~~Slagelse Kommune vil arbejde for at fremme anvendelse af grøn energi, herunder biogas.~~

Som det overordnede plangrundlag har Slagelse Kommune ~~har~~ i denne planperiode ~~foretaget~~ ~~fastholdt~~ ~~en konkret~~ arealudpegningen til placering af fælles biogasanlæg svarende til det eksisterende fælles biogasanlæg ved Dalmose. Der er endvidere udarbejdet retningslinjer for placering af fælles biogasanlæg, hvoraf det fremgår, at nye fælles biogasanlæg fortrinsvis skal lokaliseres inden for udpegningen til store husdyrbrug.

Ved konkret henvendelse om placering af fælles biogasanlæg vil der blive foretaget en vurdering af lokale placeringsmuligheder, bl.a. på baggrund af landskabskaraktermetoden. For et konkret biogasanlæg vil der blive udarbejdet kommuneplantillæg, evt. med tilhørende VVM-redegørelse og miljøvurdering samt lokalplan. På baggrund af en skriftlig anmeldelse efter VVM-bekendtgørelsen af et konkret projekt for et fælles biogasanlæg, vil der blive truffet afgørelse om, hvorvidt der skal udarbejdes en VVM-redegørelse for anlægget.

~~**Ad 2.2.1** Lokalisering af fælles biogasanlæg bør overvejende ske i sammenhæng med lokalisering af store husdyrbrug.~~

Ad 2.2.2 Fælles biogasanlæg, hvis biogasproduktion primært baseres på organisk materiale fra husdyrproduktion i form af husdyrgødning, har i sagens natur en interesse i at placere sig tæt på ressourcen. Biogasanlægget skal modtage husdyrgødningen fra landbruget. Efter afgasning bliver restproduktet leveret tilbage til landbruget til udbringning på marker. Rent omkostningsmæssigt er det derfor en god ide at placere fælles biogasanlæg tæt på husdyrbrugene – jo kortere transport jo lavere omkostninger. Transporten til og fra biogasanlægget vil medføre en del trafik. Derfor er det væsentligt, at anlægget sikres gode tilkørselsforhold. Nærhed til overordnede veje er således et vigtigt hensyn, der skal varetages i forbindelse med planlægningen for og placeringen af fælles biogasanlæg.

Ad 2.2.3 Den konkrete planlægning for og placering af fælles biogasanlæg skal ske på en sådan måde, at der tages størst muligt hensyn til natur-, landskabelige og kulturhistoriske interesser. ~~Den konkrete arealudpegning bør baseres på landskabskaraktermetoden, som er en analysemetode til vurderinger af landskabers karakteristika herunder tilstand, styrker og sårbarhed og som danner grundlaget for planlægningen i det åbne land. Indpasning af fælles biogasanlæg i landskabet skal ske med færrest mulige miljøgener til følge. Desuden bør i~~ **Indpasningen bør** ske på baggrund af visualiseringer, der derved sikrer, at anlægget nedtones og ikke virker visuelt dominerende i landskabet. I forhold til støj- og lugtgener bør der sikres en afstand på 500 meter til eksisterende og planlagt støj- og lugtfølsom anvendelse.

~~**Ad 2.2.4** Der skal ved planlægning for fælles biogasanlæg tages hensyn til afsætningsmuligheder for biogas. Det er således et væsentligt element i planlægningen for fælles biogasanlæg, at den konkrete placering sker under hensyn til nærheden til eksisterende og evt. planlagte naturgasforsyningsledninger.~~

~~**Ad 2.2.5** Områder, som er omfattet af natur og landskabsfredninger, beskyttet natur, større uforstyrrede landskaber, kulturmiljøer og fortidsminder samt landskaber, der gennem landskabskaraktermetoden er udpeget som særligt karakteristiske og derfor skal beskyttes, bør som udgangspunkt friholdes for placering af fælles biogasanlæg.~~

~~**Ad 2.2.6** Lokale forhold: Slagelse Kommune har et eksisterende fælles biogasanlæg – Hashøj Biogas. Anlægget er beliggende ved Dalmose og varmforsyner Dalmose og Flakkebjerg via Hashøj Kraftvarme a.m.b.a.~~

~~Slagelse Kommune vil i forbindelse med næste kommuneplanrevision, efter den statslige grundvandskortlægning er afsluttet, revidere planlægningen for fælles biogasanlæg og store husdyrbrug, med henblik på at afsøge mulighederne for lokalisering af fælles biogasanlæg og store husdyrbrug i den del af kommunen der i dag er udpeget til OSD men ikke er kortlagt.~~

Baseret på kortdata fra det Centrale husdyr Register for 2015 fremgår det, at det eksisterende fælles biogasanlæg ved Dalmose har en central placering i forhold til størstedelen af den husdyrgødning, der produceres fra husdyrhold i Slagelse Kommunes. Omtrent 2/3 dele af Slagelse Kommunes husdyrbrug ligger inden for en radius af ca. 10 km fra biogasanlægget ved Dalmose. Ved en effektiv udnyttelse af gyllen til biogasproduktion kan det være rentabelt at transportere gylle op til 25 km til et fælles biogasanlæg. Kalundborg Kommune har i Kommuneplan 2013 udpeget to potentielle områder til lokalisering af større fælles biogasanlæg. Det sydligste anlægsområde er lokaliseret ved Gørlev. Det er vurderingen, at Hashøj Biogas, sammen med et potentielt biogasanlæg ved Gørlev i Kalundborg Kommune, vil dække behovet for afsætning af husdyrgødning fra husdyrhold i Slagelse Kommune til biogasproduktion. Slagelse Kommune udpeger derfor ikke yderligere anlægsområder til lokalisering af større fælles biogasanlæg.

Kraftvarmeanlæg og varmeanlæg



2.3 Kraftvarmeanlæg og varmeanlæg

Slagelse Kommunes varmforsyningsanlæg er baseret på forskellige energikilder. Fjernvarme er den energimæssigt bedste forsyningskilde i tæt beboede områder. Nye energikilder vinder indpas, og der skal i kommuneplanen være sikkerhed for, at der kan leveres fjernvarme til særligt byernes borgere.

~~Slagelse Kommune har i sin Varmeforsyningsplan planlagt for hvor, hvilke energikilder der er mest optimale. Desuden udpeger kommuneplanen, hvor de forskellige forsyningsanlæg skal placeres.~~ Slagelse Kommunes varmforsyningsplan giver overblik over, hvor der er områder, som er udlagt til kollektiv forsyning, herunder fjernvarmeforsyning. Videre planlægning af varmforsyningsanlæg vil altid kræve nærmere planlægning.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
2.3.1 Kommunens nuværende varmebehandlingsanlæg varmforsyningsanlæg fremgår af kortbilag 2.3.	2.3.1 Kommunens nuværende varmebehandlingsanlæg varmforsyningsanlæg fremgår af kortbilag 2.3.	
2.3.2 Udvidelse og nyetablering af varmforsyningsanlæg skal være i overensstemmelse med Slagelse Kommunes Varmeforsyningsplan.	2.3.2 Udvidelse og nyetablering af varmforsyningsanlæg skal være i overensstemmelse med Slagelse Kommunes Varmeforsyningsplan varmforsyningsloven og skal godkendes af Slagelse Kommune.	Styres gennem varmforsyningsloven.
2.3.3 Udvidelse og nyetablering af varmforsyningsanlæg skal etableres, så det ikke giver miljømæssige gener ift. grundvand, forureningsfølsom anvendelse, natur mm. Disse anlæg vil i næsten alle tilfælde skulle forholdes VVM-reglerne.	2.3.3 Udvidelse og nyetablering af varmforsyningsanlæg skal etableres, så det ikke giver miljømæssige gener ift. grundvand, forureningsfølsom anvendelse, natur mm. Disse anlæg vil i næsten alle tilfælde skulle forholdes VVM-reglerne.	Ingen ændringer.

Forslag til redegørelse:

~~Ad 2.3.2 og 2.3.3~~

De gældende arealreservationer fastholdes som udgangspunkt. Såfremt nuværende arealreservationer ophæves, skal de ledsages af udpegninger af nye lokaliseringer for tilstrækkelig kapacitet. Ved placering af forurenende virksomheder og enkeltanlæg, er det væsentligt, at der sikres fornøden afstand til miljøfølsom arealanvendelse, og at der i et kommuneplantillæg fastlægges konsekvensområder eller vejledende konsekvenszoner omkring arealudlægget. Energien ~~ved forbrænding~~ skal udnyttes optimalt. ~~Forbrændingskapacitet og energiafsætning er beskrevet i Slagelse Kommunes Varmeplan.~~

Ledningsanlæg



2.4 Ledningsanlæg

Ledningsanlæg og naturgasledninger er vigtige dele af den danske infrastruktur. Det skal sikres, at der er el og gas til forbrugerne, **hvorfor der skal** ~~og til det skal~~ sikres overordnede net, som **sikrer** ~~sørger for~~ en stabil forsyning.

Der løber store ledningsanlæg gennem Slagelse Kommune, og det skal sikres, at de fortsat kan udbygges og sikres.

Der er sket en udvikling, hvor det nu er muligt at lægge luftbårne ledninger helt op til 400 kV som kabler i jorden. Derfor ønsker Slagelse Kommune at sikre, at flest mulige luftledninger – ved sanering og nyanlæg – lægges i jorden, så de ikke længere påvirker landskabs- og kulturhistoriske værdier.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.1 Der skal tilstræbes en generel reduktion af det samlede luftledningsnet over 100 kV.	<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.1 Der skal tilstræbes en generel reduktion af det samlede luftledningsnet over 100 kV.	Ingen ændringer.
<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.2 Eksisterende luftledningsanlæg op til 132 kV skal fjernes eller kabellægges, hvis de er uhensigtsmæssigt placeret i forhold til bymæssig bebyggelse samt natur- og landskabsinteresser.	<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.2 Eksisterende luftledningsanlæg op til 132 kV skal fjernes eller kabellægges, hvis de er uhensigtsmæssigt placeret i forhold til bymæssig bebyggelse samt natur- og landskabsinteresser.	Ingen ændringer.
<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.3 Nye ledningsanlæg op til 400 kV skal fremføres som jordkabler.	<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.3 Nye ledningsanlæg op til 400 kV skal fremføres som jordkabler.	Ingen ændringer.
<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.4 Ved sanering af eksisterende ledningsanlæg gælder samme regler som ved nye ledningsanlæg.	<i>Højspænding - vekselstrøm</i> 2.4.4 Ved sanering af eksisterende ledningsanlæg gælder samme regler som ved nye ledningsanlæg.	Ingen ændringer.
<i>Arealreservationer</i> 2.4.5 Der udlægges anlægsområder til etablering af nye ledningsanlæg som vist på kortbilag 2.4. Der udlægges anlægsområder som reservation for nye hhv. 132 kV og 400 kV forbindelser.	<i>Arealreservationer</i> 2.4.5 Der udlægges anlægsområder til etablering af nye ledningsanlæg som vist på kortbilag 2.4. Der udlægges anlægsområder som reservation for nye hhv. 132 kV og 400 kV forbindelser.	Ingen ændringer.
<i>Jævnstrøm</i> 2.4.6 Jævnstrømsforbindelser skal altid kabellægges uanset spændingsniveau ved nyanlæg og større saneringsarbejder.	<i>Jævnstrøm</i> 2.4.6 Jævnstrømsforbindelser skal altid kabellægges uanset spændingsniveau ved nyanlæg og større saneringsarbejder.	Ingen ændringer.
<i>Naturgas – arealreservationer</i> 2.4.7 Der udlægges anlægsområder til etablering af nye naturgasledninger som vist på kortbilag 2.4.	<i>Naturgas – arealreservationer</i> 2.4.7 Der udlægges anlægsområder til etablering af nye naturgasledninger som vist på kortbilag 2.4.	Ingen ændringer.
<i>Naturgas – eksisterende</i>	<i>Naturgas – eksisterende</i>	Ingen ændringer.

<i>gasledninger</i> 2.4.8 Eksisterende gasledninger fremgår af kortbilag 2.4	<i>gasledninger</i> 2.4.8 Eksisterende gasledninger fremgår af kortbilag 2.4	
---	---	--

Kommuneplanen skal omfatte retningslinjer for tekniske anlæg jf. Planlovens § 11a, nr. 1 stk. 5.

Forslag til redegørelse:

Overordnet er retningslinjerne for ledningsanlæg uændrede ift. Slagelse Kommunes Kommuneplan ~~2009~~ 2013.

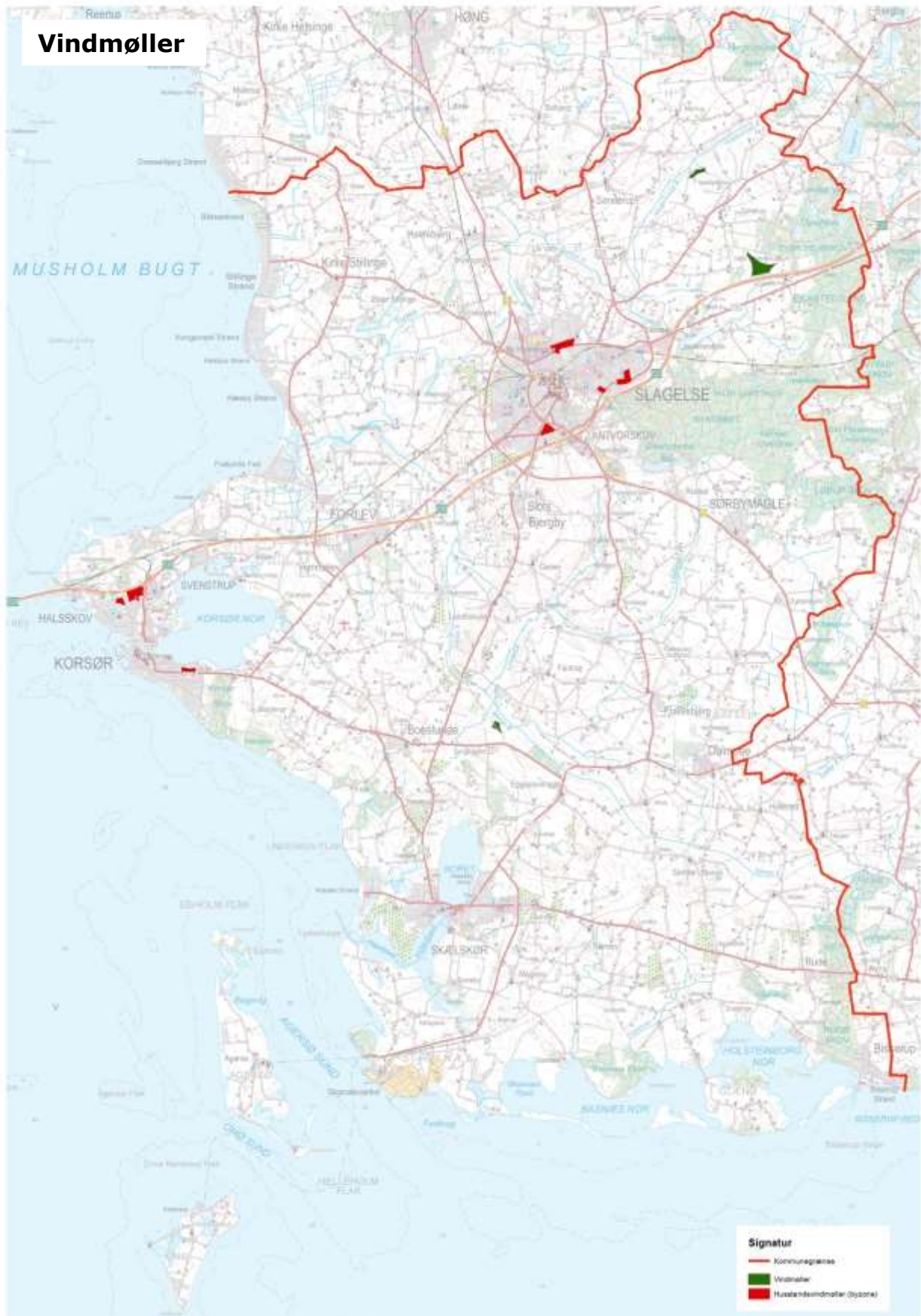
Der ønskes en generel reduktion af luftledninger og et ønske om at sanere mest muligt. Nye ledningsanlæg kan etableres inden for de udlagte anlægsområder på baggrund af en såkaldt Vurdering af Virkning på Miljøet (VVM). Det samme gælder en eventuel fremtidig ny naturgasledning.

Vil du vide mere
[Retsinformation](#)

[Cirkulære](#) om reservation af arealer til et hovedtransmissionsnet for naturgas i Danmark.

Link til kort fra DONG over gasledninger.

Vindmøller



2.5 Vindmøller

Regeringen indgik den 22. marts 2012 en energipolitisk aftale med Venstre, Dansk Folkeparti, Enhedslisten og Det Konservative Folkeparti for perioden 2012–2020. Af energipolitisk aftale af 22. marts 2012 en aftalen fremgår, at der frem mod 2020 skal planlægges for og opstilles nye landbaserede vindmøller med en kapacitet på 1.800 MW. Kommunen skal som planmyndighed udpege områder, hvor der kan opstilles større nye vindmøller, samt hvor det er hensigtsmæssigt at nedtage ældre, mindre vindmøller.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
<p><i>Vindmøller over 25 m - definition</i> 2.5.1 Store vindmøller er vindmøller med en totalhøjde over 25 m.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m - definition</i> Store vindmøller er vindmøller med en totalhøjde over 25 m.</p>	Udgår. Det er mere en definition end en retningslinje.
<p><i>Vindmøller over 25 m - placering</i> 2.5.2 Der kan kun planlægges for, opstilles og udskiftes vindmøller inden for de områder, der er udpeget til VINDMØLLEOMRÅDER; Der er udpeget vindmølleområder følgende steder: 1. Lyngbygård 2. Store Frederikslund 3. Næsbykov VINDMØLLEOMRÅDER fremgår af kortbilag 2.5</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m - placering</i> 2.5.1 Der kan kun planlægges for, opstilles og udskiftes vindmøller inden for de områder, der er udpeget til VINDMØLLEOMRÅDER; Der er udpeget vindmølleområder følgende steder: 1. Lyngbygård 2. Store Frederikslund 3. Næsbykov VINDMØLLEOMRÅDER fremgår af kortbilag 2.5</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m - antal og højde</i> 2.5.3 Der må maksimalt opføres 3 vindmøller inden for de enkelte VINDMØLLEOMRÅDER. Dog kan der tillades op til 4 vindmøller inden for et vindmølleområde, såfremt det fremmer sanering/nedtagning af ældre vindmøller i kommunen. Totalhøjde skal være 140 - 150 m.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m - antal og højde</i> 2.5.2 Der kan som udgangspunkt maksimalt opføres 3 vindmøller inden for de enkelte VINDMØLLEOMRÅDER. Dog kan der tillades op til 4 vindmøller inden for et vindmølleområde, såfremt det fremmer sanering/nedtagning af ældre vindmøller i kommunen. Totalhøjde skal være 140 - 150 m.</p>	Teksten tilføjes redegørelsen.
<p><i>Vindmøller over 25 m - afstande - nabobebyggelse</i> 2.5.4 Afstanden til fremmed nabobeboelse skal være min. 4 x vindmøllens totalhøjde.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m - afstande - nabobebyggelse</i> 2.5.3 Afstanden til fremmed nabobeboelse skal være min. 4 x vindmøllens totalhøjde.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m - afstande - jernbaner og</i></p>	<p><i>Vindmøller over 25 m - afstande - jernbaner og</i></p>	Ændring af nummerering.

<p><i>overordnede veje</i> 2.5.5 Afstand skal være min. 1 x vindmøllens totalhøjde.</p>	<p><i>overordnede veje</i> 2.5.4 Afstand skal være min. 1 x vindmøllens totalhøjde.</p>	
<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – radio- og telekæder</i> 2.5.6 Radiokædeoperatøren fastsætter krav til afstand mellem kæde og vindmøller ift. det konkrete projekt og radiokædens type og følsomhed.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – radio- og telekæder</i> 2.5.5 Radiokædeoperatøren fastsætter krav til afstand mellem kæde og vindmøller ift. det konkrete projekt og radiokædens type og følsomhed.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – luftledninger</i> 2.5.7 En vindmølle skal som udgangspunkt placeres i en afstand fra deklarationsarealet for luftledninger på mindst møllens totalhøjde. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden dog mindskes.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – luftledninger</i> 2.5.6 En vindmølle skal som udgangspunkt placeres i en afstand fra deklarationsarealet for luftledninger på mindst møllens totalhøjde. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden dog mindskes.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – jordkabler</i> 2.5.8 Afstanden skal være min. 50 m. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden mindskes.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – jordkabler</i> 2.5.7 Afstanden skal være min. 50 m. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden mindskes.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – olie- og gasledninger</i> 2.5.9 Afstanden skal som udgangspunkt være min 2 x vindmøllens totalhøjde. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden dog mindskes.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – afstande – olie- og gasledninger</i> 2.5.8 Afstanden skal som udgangspunkt være min 2 x vindmøllens totalhøjde. Efter en konkret vurdering i samarbejde med ledningsejeren kan afstanden dog mindskes.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – opstillingsmønster</i> 2.5.10 Vindmøller inden for det enkelte vindmølleområde skal være ens, med samme rotordiameter og navhøjde og samme omløbsretning og omløbshastighed.</p> <p>Vindmøller skal opstilles i et harmonisk, og i forhold til landskabet, letopfatteligt geometrisk mønster med en indbyrdes afstand på 3 – 4 gange rotordiameteren.</p> <p>Ved opstilling af vindmøller mindre end 2.5 km fra et andet udlagt vindmølleområde skal</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – opstillingsmønster</i> 2.5.9 Vindmøller inden for det enkelte vindmølleområde skal være ens, med samme rotordiameter og navhøjde og samme omløbsretning og omløbshastighed.</p> <p>Vindmøller skal opstilles i et harmonisk, og i forhold til landskabet, letopfatteligt geometrisk mønster med en indbyrdes afstand på 3 – 4 gange rotordiameteren.</p> <p>Ved opstilling af vindmøller mindre end 2.5 km fra et andet udlagt vindmølleområde skal</p>	Ændring af nummerering.

det tilstræbes, at opstillingen sker med parallel opstillingsretning.	det tilstræbes, at opstillingen sker med parallel opstillingsretning.	
<p><i>Vindmøller over 25 m – udseende</i></p> <p>2.5.11 Vindmøller skal have 3-bladet rotor. Nacellen (møllehatten) må ikke være dominerende i forhold til den øvrige konstruktion. Harmoniforholdet mellem navhøjde og rotordiameter skal tilstræbes at være 1:1,1 – 1:1,35.</p> <p>Vindmøller skal opstilles på rørtårne, med tårn og vinger udført i ensfarvede lysegrå nuancer og med ikke-reflekterende overflader. Der må ikke være reklamer på møllerne. Set med vindretningen skal møllerne dreje med uret.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – udseende</i></p> <p>2.5.10 Vindmøller skal have 3-bladet rotor. Nacellen (møllehatten) må ikke være dominerende i forhold til den øvrige konstruktion. Harmoniforholdet mellem navhøjde og rotordiameter skal tilstræbes at være 1:1,1 – 1:1,35.</p> <p>Vindmøller skal opstilles på rørtårne, med tårn og vinger udført i ensfarvede lysegrå nuancer og med ikke-reflekterende overflader. Der må ikke være reklamer på møllerne. Set med vindretningen skal møllerne dreje med uret.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – internationale beskyttelsesområder</i></p> <p>2.5.12 Der må ikke planlægges for vindmøller i internationale naturbeskyttelsesområder.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – internationale beskyttelsesområder</i></p> <p>2.5.11 Der må ikke planlægges for vindmøller i internationale naturbeskyttelsesområder.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller over 25 m – flysikkerhed</i></p> <p>2.5.13 Vindmøller må ikke opstilles, så de udgør en risiko for beflyvningen af flyvepladser eller medfører gener for de radionavigationsanlæg, der betjener luftfarten.</p> <p>Vindmøller med en totalhøjde på over 100 m skal anmeldes til Statens luftfartsvæsen (SLV) Trafik- og Byggestyrelsen, der fastsætter krav til afmærkning.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – flysikkerhed</i></p> <p>2.5.12 Vindmøller må ikke opstilles, så de udgør en risiko for beflyvningen af flyvepladser eller medfører gener for de radionavigationsanlæg, der betjener luftfarten.</p> <p>Vindmøller med en totalhøjde på over 100 m skal anmeldes til Statens luftfartsvæsen (SLV) Trafik- og Byggestyrelsen, der fastsætter krav til afmærkning.</p>	Ændring af nummerering. Skift i ansvarsfordeling.
<p><i>Vindmøller over 25 m – lokale forhold</i></p> <p>2.5.14 Vindmølleområdet ved Lyngbygård er for en dels vedkommende beliggende inden for en radiokædeforbindelse. Ved konkret projekt skal det godtgøres, at denne ikke brydes.</p>	<p><i>Vindmøller over 25 m – lokale forhold</i></p> <p>2.5.13 Vindmølleområdet ved Lyngbygård er for en dels vedkommende beliggende inden for en radiokædeforbindelse. Ved konkret projekt skal det godtgøres, at denne ikke brydes.</p>	Ændring af nummerering.
<p><i>Vindmøller under 25 m</i></p> <p>Mindre enkeltstående mølle med en totalhøjde på op til 25</p>	<p><i>Vindmøller under 25 m</i></p> <p>Mindre enkeltstående mølle med en totalhøjde på op til 25</p>	Udgår. Det er mere en definition end en retningslinje.

m der er opstillet i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse.	m der er opstillet i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse.	
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.16 Små vindmøller kan kun opstilles i landzone, i områder alene udlagt til erhverv i byzone og på store bygninger til detailhandel med fladt tag.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.14 Små vindmøller kan kun opstilles i landzone, i områder alene udlagt til erhverv i byzone og på store bygninger til detailhandel med fladt tag.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.17 Der kan opstilles små vindmøller på bygninger over 3 etager i visse boligområder i byzone, jf. kortbilag 2.5.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.15 Der kan opstilles små vindmøller på bygninger over 3 etager i visse boligområder i byzone, jf. kortbilag 2.5.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.18 Små vindmøller skal opstilles i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen. Ved opstilling skal der tages hensyn til retningslinjer for natur og landskab . Der kan som udgangspunkt ikke opstilles små vindmøller i større uforstyrrede landskaber .	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.16 Små vindmøller skal opstilles i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse på ejendommen. Ved opstilling skal der tages hensyn til retningslinjer for natur og landskab . Der kan som udgangspunkt ikke opstilles små vindmøller i større uforstyrrede landskaber .	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.19 Der kan ikke opsættes små vindmøller i området syd for Næstvedvej mellem Bisserup og Skælskør. Der kan desuden ikke opsættes små vindmøller inden for vindmølleområder.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.17 Der kan ikke opsættes små vindmøller i området syd for Næstvedvej mellem Bisserup og Skælskør. Der kan desuden ikke opsættes små vindmøller inden for vindmølleområder.	Ændring af nummerering. Opdeling af tekst, så én retningslinje bliver til to (se 2.5.18).
	2.5.18 Der kan ikke opsættes små vindmøller inden for vindmølleområder.	
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.20 Små vindmøller skal placeres min. 4 x totalhøjde, målt fra terræn til nabobeboelse.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.19 Små vindmøller skal placeres min. 4 x totalhøjde, målt fra terræn til nabobeboelse.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.21 Ved opstilling af små vindmøller oven på bygninger med fladt tag skal vindmøllens yderste kant placeres min. 1 x totalhøjde fra bygningens facade.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.20 Ved opstilling af små vindmøller oven på bygninger med fladt tag skal vindmøllens yderste kant placeres min. 1 x totalhøjde fra bygningens facade.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.22 Horisontal-akslede (HAWT) vindmøller skal minimum have 3-bladet rotor.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.21 Horisontal-akslede (HAWT) vindmøller skal minimum have 3-bladet rotor.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.23 Mølletårn og vinger skal holdes i ensfarvede grå nuancer og udføres i ikke-reflekterende overflader.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.22 Mølletårn og vinger skal holdes i ensfarvede grå nuancer og udføres i ikke-reflekterende overflader.	Ændring af nummerering.

<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.24 Vindmøllerne må ikke afmærkes eller forsynes med iøjnefaldende udsmykning, skilte, reklamer, tekster mv. Vindmøllerne må ikke belyses.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.23 Vindmøllerne må ikke afmærkes eller forsynes med iøjnefaldende udsmykning, skilte, reklamer, tekster mv. Vindmøllerne må ikke belyses.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.25 Små vindmøller skal opstilles, så de ikke forstyrrer oplevelsen af kirker, fredede bygninger, fortidsminder og kulturhistoriske anlæg samt landskaber af betydning.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.24 Små vindmøller skal opstilles, så de ikke forstyrrer oplevelsen af kirker, fredede bygninger, fortidsminder og kulturhistoriske anlæg samt landskaber af betydning.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.26 Der kan som udgangspunkt ikke opføres små vindmøller inden for lokalplanlagte bevaringsværdige landsbyer samt andre landsbyer, der efter en konkret vurdering har så stort et bevaringspotentiale, at det ikke harmonerer med opførelsen af små vindmøller. En oversigt over hvilke landsbyer der er omfattet, fremgår af redegørelsen.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.25 Der kan som udgangspunkt ikke opføres små vindmøller inden for lokalplanlagte bevaringsværdige landsbyer samt andre landsbyer, der efter en konkret vurdering har så stort et bevaringspotentiale, at det ikke harmonerer med opførelsen af små vindmøller. En oversigt over hvilke landsbyer der er omfattet, fremgår af redegørelsen.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.27 Der kan som udgangspunkt ikke opsættes små vindmøller inden for internationale naturbeskyttelsesområder.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.26 Der kan som udgangspunkt ikke opsættes små vindmøller inden for internationale naturbeskyttelsesområder.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.28 Nabobeboelser må ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer årligt.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.27 Nabobeboelser må ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer årligt.	Ændring af nummerering.
<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.29 Små vindmøller må ikke placeres i vejes sigtelinje af hensyn til trafiksikkerheden.	<i>Vindmøller under 25 m</i> 2.5.28 Små vindmøller må ikke placeres i vejes sigtelinje af hensyn til trafiksikkerheden.	Ændring af nummerering.

Forslag til redegørelse:

~~VINDMØLLER OVER 25 METER~~

Regeringen indgik 22. marts 2012 en energipolitisk aftale med Venstre, Dansk Folkeparti, Enhedslisten og Det Konservative Folkeparti for perioden 2012 -2020. Af aftalen fremgår, at der frem mod 2020 skal planlægges for og opstilles nye landbaserede vindmøller med en kapacitet på 1.800 MW.

Retningslinjer for vindmøller er udarbejdet i henhold til planlovens § 11a stk. 1 nr. 5, hvor det fremgår, at kommuneplanen skal indeholde retningslinjer for beliggenheden af tekniske anlæg. I forhold til tidligere planlægning er retningslinjerne ~~i væsentlighed~~ overført uændret dog med enkelte redaktionelle ændringer samt opdateringer i forhold til lovgivning.

~~Miljøministeriet har i foråret 2004 opfordret regionplanmyndighederne (de gamle amter) til at bidrage til en udbygning med nye større vindmøller som erstatning for uheldigt placerede ældre og~~

mindre møller. Denne opgave er overgået til Kommunerne, der har overtaget planlægningen for vindmøller. Ved Vestsjællands Amts Regionplanrevision 2001 er der udpeget vindmølleområder, som reelt er de eneste steder der kan opføres nye vindmøller. Slagelse Kommune har i løbet af planperioden for Kommuneplan 2009 arbejdet på en revideret vindmølleplan. Planen er endnu ikke vedtaget derfor har Slagelse Kommune valgt at videreføre de vindmølleområder som stammer fra Vestsjællands Amts Regionplanrevision 2001. Der er udpeget 12 vindmølleområder i Slagelse Kommune.

Som et led i saneringen af ældre vindmøller blev der i 2004 indgået en aftale om den såkaldte Skrotningsordning. Aftalen blev forlænget med den politiske aftale af 2008 og omfattede landbaserede vindmøller under 450 kW. På nuværende tidspunkt eksisterer der ikke en aftale om en skrotningsordning. Der er i dag to udpegede vindmølleområder (6 møller), hvor møllerne er under 450 kW. Det vurderes at de to (Bildsø og Slots Bjergby) muligvis kan rumme møller over 450 kW. Ved opstilling af vindmøller skal planens øvrige retningslinjer overholdes for så vidt angår støj og afstand til naboer, samt miljølovgivningens øvrige rammer. I alt er der i Slagelse Kommune ca. 120 vindmøller hvoraf ca. halvdelen har en kapacitet under 450 KW, mange af disse vindmøller er placeret udenfor vindmølleområder.

Ifølge VVM bekendtgørelsen er vindmøller med en totalhøjde over 80 m og grupper med mere end 3 møller altid VVM-pligtige. Opstilling af færre eller mindre møller kan i særlige tilfælde være VVM-pligtige.

Ved nyopstilling af vindmøller vil disse typisk have en totalhøjde over 80 m og/eller opføres i grupper med mere end tre møller. I sådanne tilfælde skal der altid foretages en VVM-vurdering.

Retningslinjerne inddeler vindmøllerne i vindmøller over 25 m og vindmøller under 25 m.

STORE VINDMØLLER

Vindmøller er møller med en totalhøjde over 25 m. Mindre møller, de såkaldte mini-, mikro- og husstands vindmøller, kaldes små vindmøller. Se kommuneplanens retningslinjer herfor.

Store vindmøller

Hvor kan der opstilles nye vindmøller?

Der kan kun opstilles og udskiftes vindmøller i områder, der er udpeget som VINDMØLLEOMRÅDE i kommuneplanen.

Udviklingen har vist, at nye vindmøller bliver større og dermed har mere vidtrækkende konsekvenser for både det omgivende landskab og de omkringboende. Udbygningen med vindmøller nødvendiggør derfor, at der i planlægningen for vindmøller tages omfattende hensyn ikke alene til muligheden for at udnytte vindressourcen, men også til landskab, natur, omkringboende, kulturhistoriske værdier og jordbrugsinteresser.

Vindmøllecirkulæret: Cirkulære nr. 9295 af 22/05/2009 om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller. Bekendtgørelse: Bek. nr. 1590 af 10/12-2014 om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller (Vindmøllebekendtgørelsen).

Hidtidig planlægning

Slagelse kommunes overordnede vindmølleplanlægning blev vedtaget og indarbejdet i Kommuneplan 2013 i oktober 2013. Slagelse Kommunes hidtidige vindmølleplanlægning har kun omfattet vindmøller op til 80 m. Den hidtidige planlægning har reelt været en direkte overførsel af vindmølleplanen fra Regionplan 2005 for Vestsjællands Amt, der var en direkte overførsel af bestemmelserne fra 2001. Således er den hidtidige planlægning for vindmøller i Slagelse Kommune

~~har på daværende tidspunkt reelt været over 10 år gammel — en årrække hvor der er sket meget omkring udviklingen af vindmøller.~~

~~Der er derved sket en omfattende revision af såvel udpegninger som retningslinjer.~~

Sanering af vindmøller

Det er jf. Vindmøllecirkulæret ikke muligt at genopstille eksisterende vindmøller, der ikke er placeret i et udpeget VINDMØLLEOMRÅDE. De nyeste og største vindmøller vil formentlig kunne fungere op mod 15 år endnu.

I alt er der i ~~2012~~ 2016 i Slagelse Kommune ~~108~~ 107 vindmøller, hvoraf ca. halvdelen har en kapacitet på under 450 KW. Mange af disse vindmøller er placeret uden for vindmølleområder.

~~Som et led i saneringen af ældre vindmøller blev der i 2004 indgået en aftale om den såkaldte Skrotningsordning. Aftalen blev forlænget med den politiske aftale af 2008 og omfattede landbaserede vindmøller under 450 kW. På nuværende tidspunkt eksisterer der ikke en aftale om en skrotningsordning. Det har gennem en årrække været muligt at sanere/skrotte mindre møller med en installeret effekt på max. 450 kW gennem div. skrotningsordner.~~

Der har tidligere eksisteret en skrotningsordning. Hvorvidt der er gældende skrotningsordninger for mindre vindmøller pt., henvises til Energistyrelsens hjemmeside: www.ens.dk.

Lokalisering af vindmøller med en totalhøjde over 25 m

Slagelse Kommune har udelukkende udpeget områder egnet til opstilling af store møller på 100-150 meters totalhøjde.

Vindmølleområderne skal som udgangspunkt rumme maksimalt 3 møller i hvert område. Der gives dog mulighed for opstilling af op til 4 vindmøller i et vindmølleområde, hvis det fremmer nedtagning af eksisterende ældre vindmøller i Kommunen. Det bør tilstræbes, at der opsættes minimum 3 vindmøller i et vindmølleområde. Denne "flerhed" giver en bedre helhed og harmoni i landskabet.

Følgende områder er udpeget som VINDMØLLEOMRÅDE:

1. Lyngbygård
2. Store Frederikslund
3. Næsbykov

Områderne er udpeget på baggrund af en lang række forhold, hvor mulige opstillingsområder er vurderet i forhold til beskyttelse af natur, landskaber, kulturhistorie osv.

Der er i Slagelse Kommune mange fritliggende beboelser, mange naturområder samt en lang kystlinje der gør, at der ikke er mange potentielle opstillingsområder. Her skal der eksempelvis henvises til, at der altid skal være min. 4 x møllens totalhøjde til nærmeste beboelse.

Kommunal planlægning

Opstilling af vindmøller inden for VINDMØLLEOMRÅDE forudsætter lokalplanlægning. En lokalplan for et vindmølleområde skal altid indeholde bestemmelser om møllernes præcise placering, antallet af møller, deres mindste og største effekt og totalhøjde samt deres udseende - herunder, at de skal fremstå ens inden for området. Der skal desuden være en bestemmelse om, at grupper af møller skal stå på én eller flere rette linjer, og at møllernes nav skal ligge i samme (vandrette eller skrå)

plan over terræn. Forholdet til omkringboende inden for 500-600 m skal også beskrives, ligesom forholdet til eksisterende vindmøller inden for 2,5 km skal være belyst. Dette gælder også for vindmøller i nabokommuner.

Vindmøller med en totalhøjde over 80 m og grupper med mere end 3 møller er altid VVM-pligtige – Vurdering af Virkning på Miljøet. Opstilling af færre eller mindre møller kan i særlige tilfælde være VVM-pligtige. En VVM redegørelse forholder sig bl.a. til støj-, skygge- og refleksionsbelastning. Hermed skal der samtidig foretages yderligere vurdering og planlægning i form af et Kommuneplantillæg **og lokalplan**. Kommunen vil derfor i forbindelse med behandlingen af fremtidige ansøgninger om nye vindmøller, vurdere om der bør ændres i kommuneplanens eksisterende vindmølleområder, eller om der eventuelt bør udlægges nye.

Landskab

~~Vindmølleområde 1 – Lyngbygård:~~

~~Vindmølleområdet er placeret delvist inden for landskabstypen BESKYTTET ÅDAL og LANDBRUGSFLADE VEDLIGEHOOLD mod øst og vest og således omfattet af retningslinjerne 7.3.1, 9.4.2 og 9.4.3.:~~

~~7.3.1 Nye tekniske anlæg og bebyggelser der nødvendigvis må placeres i det åbne land, og som ikke tjener det lokale jordbrugserhverv, skal som hovedregel placeres et sted, hvor de ikke er i konflikt med landskabelige interesser. Ved placeringen og udformningen af nye tekniske anlæg skal der lægges stor vægt på, at de naturmæssige, kulturhistoriske og rekreative værdier respekteres.~~

~~9.4.2 I beskyttede ådale kan ikke beplantes, opføres bebyggelse, tekniske anlæg og andre former for bygninger og anlæg med mindre det er erhvervsmæssigt nødvendigt for den landbrugsmæssige drift. Dog kan der gives tilladelse til byggeri eller installationer, der medvirker til at formidle områdets kvaliteter. Al bebyggelse og anlæg skal tilpasses landskabets nøglekarakter og den lokale byggeskik.~~

~~9.4.3 Beskyttelse af oplevelsen af den beskyttede ådal vil veje tungere end benyttelseshensyn.~~

~~Området berører derudover udpegningen NATURNETVÆRK. En møllepark med 5 stk. 600 kW møller står ca. 1,7 km mod nordøst. En højspændingsledning løber tværs gennem mølleområdet. Der er udpeget et kulturmiljøområde omkring Fårdrup samt kulturmiljø omkring Boeslunde. Området ligger i umiddelbar nærhed til kystnærhedszonen. I umiddelbar nærhed til vindmølleområdet ligger Lyngbygård Gods (ca. 500 meter), Gerdrup Gods (ca. 2,9 km), Fårdrup Kirke (ca. 2 km), Eggeslevmagle Kirke (ca. 2,5 km) og Boeslunde Kirke (ca. 2,2 km).~~

Landskab

~~Vindmølleområdet er placeret delvist inden for landskabstypen BESKYTTET ÅDAL og LANDBRUGSFLADE VEDLIGEHOOLD. Området er beliggende nord for Korsør Landevej og er karakteriseret ved sit åbne flade terræn med marker i omdrift. Mod nordøst skråner landskabet op mod Fårdrup. Mod syd er landskabet mere lukket. Området er generelt kendetegnet ved spredt bebyggelse domineret af hovedgården Lyngbygård. Vindmølleområdet berører udkanten af udpegningen BESKYTTET ÅDAL samt en begrænset del af udpegningen LANDBRUGSFLADE VEDLIGEHOOLD. Udpegnings af et vindmølleområde i området tilsidesætter ikke de formål, som retningslinjerne vedr. landskabelige hensyn – retningslinje 7.3.1, 9.4.2 og 9.4.3 – skal varetage, særligt på grund af møllernes størrelse og landskabets karakter, herunder skala.~~

Kultur

~~Vindmølleområdet Lyngbygård er beliggende i umiddelbar nærhed til Kirkeomgivelser i forhold til Eggeslevmagle Kirke og Boeslunde Kirke. Nord for vindmølleområdet er udpeget et større~~

kulturmiljø i forhold til en markant stjerneudskeftning ved Fårdrup. Der tilsidesættes ikke hensyn til kulturmiljøer, da særligt på grund af at vindmølleområdet ligger uden for kulturmiljøer og indkigskiler til kirkerne.

Landskabsoplevelsen

Hele ådalen rummer særlige visuelle oplevelsesmuligheder. Flere steder er dalbunden åben, og der er derfor lange kig flere steder i ådalen. Der er også en del udsigtspunkter med udsigt over dalen samt til Stignæs fra området nær grænsen til Slots-Bjergby Bakkelandskab mod øst. Det er vurderingen, at landskabsoplevelsen vil være intakt ved placering af et vindmølleområde inden for dette område.

Sårbarhed

Ådalen har generelt en stor sårbarhed, som knytter sig til sløring af terrænet og de lange kig. Derudover er de lysåbne naturtyper sårbare overfor tilgroning. Landbrugsfladen har generelt en stor sårbarhed, som knytter sig til udstykninger, der ikke understøtter stjerneudskeftningsstrukturen. Området er også sårbart overfor sløjfning af levende hegn, skovrejsning eller anden form for beplantning, der vil sløre stjerneudskeftningen. Hovedgårdslandskaberne er især sårbare overfor opdeling af markfelterne. Husmandsudstykningsen er derimod sårbar overfor yderligere sammenlægning af jordlodder. På baggrund af ovenstående sårbarhedsanalyse vurderes området ikke at være sårbart overfor placering af vindmøller og dermed et vindmølleområde.

Vindmølleområde 2 – Store Frederikslund:

Området er beliggende syd og vest for Store Frederikslund, nord for Vestmotorvejen, i et område udpeget som BESKYTTET LANDBRUGSFLADE og er således omfattet af retningslinjerne 7.3.1 (se ovenfor), 9.4.10 og 9.4.11.:

9.4.10 På den beskyttede landbrugsflade kan der som udgangspunkt ikke beplantes. Nødvendige anlæg og bebyggelse skal etableres under hensyntagen til det omgivne landskab samt landbrugets udviklingsmuligheder og arronderingsforhold. Al bebyggelse og anlæg skal tilpasses landskabets nøglekarakter og den lokale byggeskik.

9.4.11 På landbrugsflade kan beplantes, etableres nødvendig bebyggelse og anlæg under hensyntagen til det omgivne landskab samt landbrugets udviklingsmuligheder og arronderingsforhold. Byggeri skal som udgangspunkt tilpasses landskabets nøglekarakter og den lokale byggeskik.

Området er desuden placeret inden for et udpeget kerneområde i Kommunens NATURNETV/ERK. Vindmølleområdet er placeret op til Vestmotorvejen. Der skal foretages analyser af det visuelle samspil med nye møller i vindmølleområde 3, som ligger ca. 2 km nordvest for dette vindmølleområde og således er beliggende inden for en afstand på 28 x totalhøjde jf. vindmøllecirkulærets vindmøllebekendtgørelsens bestemmelser om afstand mellem vindmøllegrupper. Vindmølleområdet ligger i umiddelbar nærhed til Store Frederikslund (ca. 500 m) og naturområderne øst for hovedanlægget, Kindertofte Kirke (ca. 300-1000 meter), Ottestrup Kirke (ca. 2 km) og Sorterup Kirke (ca. 1 km).

Landskab

Vindmølleområdet ligger på de til godset tilknyttede marker i omdrift. Landskabet har karakter af herregårdslandskab med store markflader og store skovområder samt alléer. Umiddelbart øst for det potentielle vindmølleområde ligger et større skovområde (over drevsskov), som er udpeget som kerneområde i Kommunens NATURNETV/ERK. Arealerne omkring det potentielle vindmølleområde er afgrænset af levende hegn kombineret med trådhegn. Landskabet åbner sig mod vest, og det konkrete område er relativt fladt og ligger åbent på trods af, at området er afgrænset af levende

hegn. Nærområdet er kendetegnet ved spredt bebyggelse domineret af godset Store Frederikslund. Vestmotorvejen fornemmes ikke i landskabet omkring det potentielle vindmølleområde. Der er etableret en større jordvold langs Vestmotorvejen, hvilket har påvirket landskabskarakteren. Udpegning af et vindmølleområde i dette område tilsidesætter ikke de formål, som retningslinjerne vedr. landskabelige hensyn – retningslinje 7.3.1, 9.4.10 og 9.4.11 skal varetage, særligt på grund af vindmøllernes størrelse og landskabets karakter, herunder skala.

Kultur

Umiddelbart syd for vindmølleområdet mellem Vestmotorvejen og Sorø Landevej er der en fredning af omgivelser i forhold til Kindertoft Kirke. I nærheden af vindmølleområdet er der kirkeomgivelser i forhold til hhv. Sorterup Kirke og Ottestrup Kirke. Der tilsidesættes ikke hensyn i forhold til fredning af omgivelser til Kindertoft Kirke eller kirkeomgivelser til Sorterup Kirke og Ottestrup Kirke.

Landskabsoplevelsen

Området rummer flere områder med særlige visuelle oplevelsesmuligheder. De store marker op mod de dominerende skovbryn med indkig til hovedgården er det ene område, og tunneldalen er det andet område. Det er vurderingen, at landskabsoplevelsen i området vil være intakt ved placering af et vindmølleområde inden for dette område.

Sårbarhed

Hovedgårdslandskabet er især sårbart overfor opdeling af de store markflader og fjernelse af alléer. Tunneldalen er sårbar overfor tilgroning eller intensivering af driften. I forhold til områdets sårbarhed vurderes området at være robust overfor placering af vindmøller.

Antal og højde

Ved møllernes totalhøjde forstås højden målt til vingspids, når spidsen er højst over terræn.

Navhøjden er afstanden fra terræn til der, hvor vingerne påsættes.

Vindmøller i Slagelse Kommune skal have en totalhøjde mellem 100 m og 150 m.

Der kan maksimalt opstilles 3 vindmøller i et vindmølleområde. Dog kan der opstilles yderligere én vindmølle, hvis det kan fremme nedtagning af ældre vindmøller.

Afstand til nabobeboelse, støj og andre vindmøller

Følgende afstande skal overholdes:

Til fremmed nabobeboelse: 4 x totalhøjde

Til andre områder udpeget som VINDMØLLEOMRÅDE: Som udgangspunkt 28 x totalhøjde

Mellem vindmøller: 3 - 4 x rotordiameter

Afstand til nabobeboelse er givet ud fra en sikkerhed omkring overholdelse af støjkrav, flimrer mm.

Støj reguleres af "Bekendtgørelse om støj fra vindmøller", ~~BEK nr 1284 af 15/12/2011~~ Bek. nr. 1736 af 21/12/2015

Afstandskravene gælder ikke mølle ejerens egen ejendom.

Alle VINDMØLLEOMRÅDER er udpeget, så de overholder afstandskravene til nabobeboelse og ved ansøgning om opstilling af vindmøller i de udlagte områder, vil hensynet til støj- og skyggepåvirkninger blive vurderet i en VVM-redegørelse.

Retningslinjer om afstand mellem møller sikrer, at møllerne dels kan få den fornødne vind, dels

opfattes harmonisk indbyrdes.

Udskiftning af vindmøller uden for de udpegede områder

Vindmøllecirkulæret angiver, at der ikke kan opstilles vindmøller uden for vindmølleområder. Dog kan der undtagelsesvis tillades genopstilling af en vindmølle, hvis der foreligger en særlig begrundelse som f.eks., at møllen er gået i stykker pga. lynnedslag eller lignende.

Vindmøllers fremtræden

Opstillingsmønstre

Opstilling af vindmøller skal ske, så anlæggene kan opfattes som harmoniske helheder, hvorfor det er vigtigt at stille krav til ensartethed og opstillingsmønster. Møller kan opstilles på én række med samme indbyrdes afstand eller et let opfatteligt geometrisk mønster.

Udseende

Det har stor betydning, at møllerne ved deres farve og materialevalg i øvrigt fremtræder så landskabeligt neutralt som muligt. Erfaringen viser, at grålige nuancer oftest passer til vejrlig og landskab. I henhold til naturbeskyttelseslovens § 21 må der ikke være reklamer på vindmøller. Det er ligeledes vigtigt, at den enkelte mølle kan opfattes som harmonisk, hvorfor der er fastsat retningslinjer for forholdet mellem navhøjde og rotordiameter.

Begrænsninger i forhold til andre anlæg mv.

Kulturhistoriske interesser

Så vidt muligt skal kirker, fredede bygninger, fortidsminder og kulturhistoriske anlæg fastholdes som betydningsfulde landskabselementer. Derfor tillægges det stor vægt, at vindmøller placeres så neutralt som muligt i forhold til væsentlige kulturhistoriske anlæg. De forhistoriske anlæg, borgrester, gravhøje o.l. kan have en markant placering, der af hensyn til såvel landskabet som områdets kulturhistoriske fortællerværdi kræver hensyntagen ved placering af vindmøller.

Radiokæder

Ved ansøgninger om opstilling af vindmøller inden for 200 meter af radio- og telekæder vil de af kommunen registrerede radio- og telekædeoperatører blive hørt. Afstanden vil afhænge af radiokædens type og følsomhed.

Som det fremgår af retningslinjerne under "lokale forhold", går en radiokædeforbindelse igennem området ved Lyngbygård. Ved konkret planlægning skal det godtgøres, at denne ikke brydes, og ejeren skal involveres.

Flyvepladser

Inden for afstande af 2,5 km fra en flyveplads og 1 km fra radionavigationsanlæg for luftfarten (VOR-stationer) forudsætter opstilling af vindmøller, at Statens Luftfartsvæsen, Flyvekontoret Trafik- og Byggestyrelsen vurderer og accepterer opstillingen. Vindmøller med en totalhøjde over 100 m skal anmeldes til Statens Luftfartsvæsen Trafik- og Byggestyrelsen.

Belysningsafmærkning

Statens Luftfartsvæsen Trafik- og Byggestyrelsen skal høres ved opstilling af vindmøller mellem 100 m og 150 m med hensyn til, om møllerne skal afmærkes med belysning. Vindmøller skal afmærkes i henhold til "Bestemmelser om Luftfartsafmærkning af vindmøller" – bestemmelser for civil luftfart BL3-11.

Forsvarets arealer

Forsvarets Bygningstjeneste skal høres ved opstilling af vindmøller inden for en radius af 5 km fra forsvarrets øvelsespladser samt skyde- og øvelsesterræner.

Naturgasledninger

Baggrunden for bestemmelsen om afstand til naturgasledninger er risikoen for lynnedslag og gensidige påvirkninger. Ved overordnede naturgasledninger af stål forstås hovedtransmissionsledninger (80 bar) og regionale fordelingsledninger (16 bar). Afstandsbestemmelsen er medtaget på foranledning af Dansk Naturgas A/S.

Overordnede veje

Af hensyn til trafikikkerheden og regulariteten på overordnede og vigtige vejforbindelser skal der ved placering af vindmøller, tages hensyn til, at der ikke må kunne ske eksempelvis nedblæsning eller udslyngning af isdannelser, vingspidser og lignende eller optræde uheldige optiske virkninger for trafikanterne, hvorfor vindmøller som minimum bør placeres 1 gange møllens totale højde fra vejkanterne til overordnede veje. Af landskabsæstetiske og trafikikkerhedsmæssige grunde bør vindmøller ikke placeres i vejens sigtelinje, da det kan fjerne trafikanternes opmærksomhed fra vejen.

Erstatningsordninger

~~Energinet.dk administrerer diverse tilskuds-/erstatningsordninger i forbindelse med opsætning af nye, store vindmøller:~~

~~Grøn ordning:~~

~~Der kan søges om tilskud til grønne tiltag i det lokalområde, hvor en ny vindmølle opstilles.~~

~~Værditabsordning:~~

~~Der kan søges erstatning for værditab af din ejendom, hvis der opstilles møller i nærheden af din ejendom.~~

~~Køberetsordning:~~

~~I forbindelse med opstilling af nye vindmøller skal der udbydes andele i møllerne svarende til 20 %.~~

~~Garantiordning:~~

~~Vindmølleopstilleren kan søge garanti for dækning af forundersøgelser til opstilling af vindmøller.~~

~~Se mere på www.energinet.dk~~

Vindmøller under 25 m

Små vindmøller

Små vindmøller er enkeltstående møller med en totalhøjde på op til 25 m, der opstilles i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse.

Der foreligger tre definitioner på mindre møller, som følger:

Mikromøller

Vindmøller op til 1 m² i rotorareal svarende til en rotordiameter på maksimalt 1,2 m. Mølletypen er oftest monteret på taget af en bygning. Højdegrænsen for møllens placering er områdets gældende højdegrænseplan således, at det øverste punkt på møllens vingspids altid er under højdegrænseplanet.

Minimøller

Vindmølle med et rotorareal mellem 1 m² og 5 m² svarende til en rotordiameter på mellem 1,2 og 2,6 m. Mølletypen er ofte monteret på et separat tårn af hensyn til vindforhold, vibrationer og stabilitet. Højdegrænsen for møllens placering er enslydende med den for mikromøller.

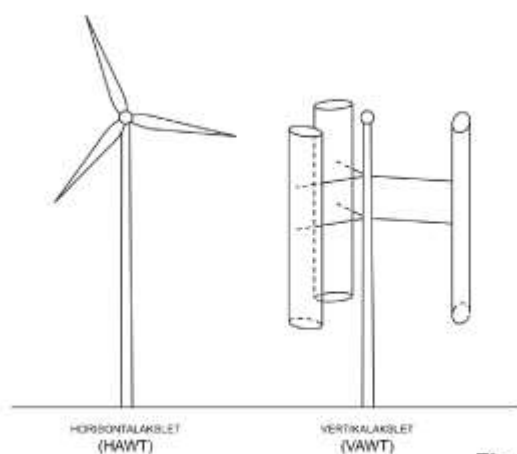
Husstandsvindmøller

En mindre enkeltstående vindmølle med en totalhøjde på 25 m og derunder og med en rotordiameter på mellem 2,6 og 13 m. Møllen opstilles i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse – typisk i landzone.

Definition i henhold til lov om fremme af vedvarende energi: En husstandsvindmølle er en vindmølle med en installeret effekt på 25 kW eller derunder, som er tilsluttet egen forbrugsinstallation.

Små vindmøller kan opstilles som hhv. horisontal-akslede (HAWT) eller vertikal-akslede (VAWT)

vindmøller. Princippet for horisontal-akslede og vertikal-akslede vindmøller er illustreret i figur 1.



Figur 1

Planlægning for- og opstilling af små vindmøller

Generelt gælder for små vindmøller, at der efter byggelov og bygningsreglement, inden opstilling, skal foretages anmeldelse med fornødne beskrivelser og dokumentation til Slagelse Kommune. På baggrund af kommuneplanens retningslinjer for opstilling af små vindmøller i landzone skal der foretages en sagsbehandling af enkeltansøgningerne efter landzonebestemmelserne, før små vindmøller kan opsættes.

Ved ansøgning om opstilling af små vindmøller i byzone skal det, i hvert enkelt tilfælde sikres, at påvirkningen af nabobebyggelse i forhold til støj, skyggekast og flimter minimeres. Derudover skal vindmøller overholde de bestemmelser og rammer, som fremgår af gældende planlægning for det pågældende område, vindmøllen opstilles i.

Muligheden for at opstille husstandsmøller med en totalhøjde på op til 25 m over terræn afhænger af den landskabelige påvirkning, afstanden til omkringboende og dimensionerne på den bebyggelse, som møllen opstilles i tilknytning til mv.

Afstande

For små vindmøller gælder efter **Vindmøllebekendtgørelsen** ikke faste krav til afstanden til nabobebyggelse med videre i forhold til totalhøjden, dog skal opstilling af små vindmøller som udgangspunkt overholde en mindsteafstand til nabobebyggelse på 4 x totalhøjden.

Udseende

Der er i de seneste år opstillet små vindmøller, som har en 2-bladet rotor. Disse møller virker, efter Slagelse Kommunes vurdering, forstyrrende i landskabet, hvorfor der fremover stilles krav om, at horisontalakslede (HAWT) vindmøller som minimum skal have 3-bladet rotor. Det har stor betydning, at møllerne ved deres farve og materialevalg i øvrigt fremtræder så landskabeligt neutralt som muligt. Erfaringen viser, at grålige nuancer oftest passer til vejrlig og landskab. I henhold til naturbeskyttelseslovens § 21 må der ikke være reklamer på vindmøller.

Landskab, natur- og kulturhistoriske værdier

Den primære miljøpåvirkning ved opstilling af små vindmøller er den visuelle påvirkning af landskabet og dets kulturhistoriske indhold. Påvirkningen skyldes blandt andet den hurtigere rotation af rotorbladene sammenlignet med store, moderne vindmøller, hvilket især er tydeligt, når de to mølletyper står i samme landskab.

En anden faktor der bør tages i betragtning, er den store variation i eksisterende og kommende

typegodkendte små vindmøller. På den ene side giver variationen mulighed for at finde den rette mølle til den rette lokalitet. På den anden side kan man risikere, at landskabsbilledet forvirres af de mange mølletyper, der varierer i farve, antal møllevinger, tårnkonstruktion og hvorvidt de tager vinden ind forfra eller bagfra. Netop derfor er en helhedsorienteret tilgang til planlægningen for opstilling af husstands vindmøller vigtig, samtidig med at der tages det nødvendige individuelle hensyn til den konkrete lokalitet i den efterfølgende landzoneadministration og byggesagsbehandling.

Derfor vil det som udgangspunkt ikke være tilladt at opstille små vindmøller i større uforstyrrede landskaber, internationale beskyttelsesområder, kystnærhedszonen og vindmølleområder. Derudover skal, så vidt muligt, kirker, fredede bygninger, fortidsminder og kulturhistoriske anlæg fastholdes som betydningsfulde landskabs-elementer. Derfor tillægges det stor vægt, at vindmøller placeres så neutralt som muligt i forhold til væsentlige kulturhistoriske anlæg, landsbykarakter samt omgivne landskaber. De forhistoriske anlæg, borgrester, gravhøje o.l. kan have en markant placering der, af hensyn til såvel landskabet som områdets kulturhistoriske fortælle-værdi, kræver hensyntagen ved placering af vindmøller.

Inden for lokalplanlagte bevaringsværdige landsbyer kan der som udgangspunkt ikke opstilles små møller. Dette gælder også en række andre landsbyer med bevaringspotentialer, som fremgår af listen herunder.

Omfattede af bevarende lokalplan:

Slots Bjergby
Gerlev
Sludstrup
Flakkebjerg Stationsby
Fårdrup
Bisserup
Agersø By
Omø By

Landsbyer med bevaringsinteresser:

Hejninge
Næsby ved Stranden
Bøstrup
Hallelev
Næsbykov
Sønderup
Øster Stillinge
Skørpinge
Hemmeshøj
Stude
Gryderup
Vester Bøgebjerg
Eggeslevmagle
Høve
Hyllested
Gimlinge
Venslev

Støj, flimmer og skygge

Små vindmøller skal respektere Miljøministeriets bekendtgørelse nr. ~~1284 fra 15. december 2011~~ 1736 fra 21. december 2015 om støj fra vindmøller til ethvert tidspunkt i møllens levetid – se retningslinje 8.2.11. ~~Nærmere betegnet må støjbelastningen fra ingen af de tre små mølletyper overstige følgende grænseværdier:~~

~~I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsareal højst 15 m fra nabobeboelse i det åbne land: 44 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s. 42 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.~~

~~I det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsareal i områder til støjfølsom arealanvendelse: 39 dB(A) ved en vindhastighed på 8 m/s. 37 dB(A) ved en vindhastighed på 6 m/s.~~

Ved nabobeboelse forstås al anden beboelse end vindmølle ejerens private beboelse. ~~Ved støjfølsom arealanvendelse forstås områder, der anvendes til, eller i en lokalplan eller byplanvedtægt er udlagt til bolig-, institutions-, sommerhus- eller kolonihaveformål eller som rekreativt område.~~

Der er ikke fastsat danske grænseværdier for generne fra skyggekast. Det anbefales, at nabobeboelser ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer årligt beregnet som reel skyggetid efter WindPRO, Shadow-programmet eller et tilsvarende program.

Overordnede veje

Ved planlægning for og opstilling af små vindmøller skal hensyn til trafiksikkerheden tages med i betragtning. Af landskabsæstetiske og trafiksikkerhedsmæssige grunde bør vindmøller ikke placeres i vejens sigtelinje, da det kan fjerne trafikanternes opmærksomhed fra vejen.

Vil du vide mere:

[Retsinformation](#)

~~Vindmøllecirkulæret~~ [Vindmøllebekendtgørelsen](#)

[Bekendtgørelse om støj fra vindmøller](#)

[Vejledning](#) om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller:

[Energiaftalen](#) 22. marts 2012

[Erstatningsordninger – energinet.dk \(VE loven\).](#)

2.6 Solceller og solvarmeanlæg

For at kunne opfylde fremtidens energikrav, er det vigtigt at satse bredt på forskellige energiformer.

Det skal være muligt at etablere større fælles solcelleanlæg i Slagelse Kommune. Fælles solcelleanlæg defineres som en samling af solceller placeret på jorden uden for eller i tilknytning til byer. Der kan være tale om anlæg, der producerer varme eller el. Alt efter forsyningsmulighederne kan der være særlige lokaliseringskrav.

Forslag til retningslinjer:

KP 2013	KP 2017	Forklaring
2.6.1 Der kan etableres større fælles solcelleanlæg, hvor der ikke tilsidesættes væsentlige beskyttelseshensyn.	2.6.1 Der kan etableres større fælles solcelleanlæg, hvor der ikke tilsidesættes væsentlige beskyttelseshensyn.	Ingen ændringer.
2.6.2 Ved etablering af fælles solcelleanlæg skal der tages hensyn til det omgivne landskab og øvrige omgivelser.	2.6.2 Ved etablering af fælles solcelleanlæg skal der tages hensyn til det omgivne landskab og øvrige omgivelser.	Ingen ændringer.

Forslag til redegørelse:

Fælles solcelleanlæg vil typisk være et større areal, hvor der er opstillet solceller på jorden. Solcellerne kan producere både el og egentlig eller varme. Der kan være tale om, at anlægget skal placeres i forhold til forsyningsledninger eller bymæssig bebyggelse af hensyn til distributionen af energi og mindskelse af spild.

Ved placering af store fælles solcelleanlæg skal der tages hensyn til områdets omgivelser, eks. kulturhistoriske og landskabelige interesser.

Anlægget skal tilpasses omgivelserne, hvilket kan ske ved, at der stilles vilkår om anlæggets udseende og placering i terræn.

Solceller kan opstilles flere steder, hvor der er mulighed for det. Der kan være tale om åbne markflader, men også overskydende arealer i erhvervsområder, langs veje osv.

Private anlæg etableres oftest på enfamiliehuse og vil langt hen ad vejen være at betragte som en del af bygningskomplekset – eks. som en integreret del af taget. Sådanne anlæg bliver administreret gennem bygningslovgivningen.

Der er brug for at satse bredt i den fremtidige energiforsyning. I Slagelse Kommune skal vi være åbne for forskellige energiformer, og solenergi er en af dem. Solenergi kan etableres såvel privat som i fælles anlæg.

~~Slagelse Kommune ønsker at fremme etablering af fælles solcelleanlæg og vil selv vurdere, om kommunen ejer arealer, der kan være velegnede til formålet.~~