

KP09-311-063

Status: Forslag

Plannavn: KP09-311-063

Titel: Kommuneplantillæg for vindmøller Nørrekær Enge II

Undertitel: Vindmøller i Nørrekær Enge

Dato for offentliggørelse af forslag: 29.05.2017

Dato for vedtagelse

Dato for ikrafttræden

Høringen starter: 29.05.2017

Høringen slutter: 18.08.2017

PDF: KP09-311-063

Kommuneplanrammer

Formål

Kommuneplantillægget er udarbejdet med det formål at give mulighed for at udvide et eksisterende vindmølleområde og give mulighed for at opstille flere vindmøller i Nørrekær Enge.

Indhold

Området er delvist omfattet af lokalplanramme 311 til de syv eksisterende vindmøller i Nørrekær Enge. Området ligger i landzone og må anvendes til opstilling af syv vindmøller med en totalhøjde på min. 125 m og max. 150 m. For at de 24 nye vindmøller i Nørrekær Enge også kan omfattes af lokalplanrammen, udvides afgrænsningen af området, og bestemmelserne justeres.

I kommuneplanens retningslinje 3.1.1, der udpeger vindmølleområder, har området udpeget for Nørrekær Enge en udstrækning, der omfatter de eksisterende 7 vindmøller. Dette vindmølleområde 311 udvides med dette tillæg til at omfatte 24 ekstra nye møller og arealer til tilhørende tekniske

installationer.

Kommuneplantillægget supplerer retningslinje 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 og 3.1.5 i Kommuneplan 2009 med særlige bestemmelser for vindmølleområde 311 i Nørrekær Enge.

Ved kommuneplantillægget udvides områdeafgrænsningen jf. 3.1.1 af område 311 til at følge det afgrænsningen i lokalplanen. Kommuneplanens arealudlæg udvides dermed så det kan rumme det ansøgte projekts opstillingsmønster med 24 møller i 4 rækker samt arealudlæg til de tilhørende tekniske installationer i tilknytning til mølleområdet samt til særlig 150 kV station ved Aarsvej.

I supplerende retningslinje 3.1.2.2 for område 311 gives mulighed for, at vindmøllerne kan placeres i flere rækker.

I supplerende retningslinje 3.1.3.2 for område 311 ændres harmonikravet (tårnhøjde og rotordiameter) i forhold til gældende generelle retningslinje for opstilling af vindmøller.

I supplerende retningslinje 3.1.5.1 for område 311 ændres bestemmelserne omkring logo på vindmøllehuset.

De eksisterende vindmøller i Nørrekær Enge står i kommuneplanens kystområde B i kystnærhedszonen. Alle de nye vindmøller står i kystområde A, og derfor justeres afgrænsningen af de to zoner med dette kommuneplantillæg, så også alle de nye vindmøller og de tilhørende transformer- og koblingsstationer fremover står i kystområde B.

Retningslinjer og redegørelse

Vindmøller – retningslinje 3.1.2, 3.1.3 og 3.1.5

Kommuneplantillægget supplerer kommuneplanens bestemmelser for så vidt angår retningslinje 3.1.2, 3.1.3 og 3.1.5.

Af retningslinje 3.1.2 fremgår det, at *"inden for de udlagte vindmølleområder skal vindmøllerne placeres på én ubrudt linje med lige indbyrdes afstand"*.

Idet de nye vindmøller i Nørrekær Enge sammen med de eksisterende placeres på i alt fem parallelle rækker med tilnærmelsesvis samme afstand mellem møllerækkerne og mellem møllerne, tilføjes ny retningslinje 3.1.2.2 for område 311: *"Inden for vindmølleområde 311 skal vindmøllerne placeres i flere rækker med tilnærmelsesvis ens afstand"*

mellem rækkerne og med møller i hver række placeret, så de fremstår med lige indbyrdes afstand."

Afvigelse i indbyrdes afstand i den enkelte række giver mulighed for tilpasning af møllernes placeringer så beskyttet natur, diger o.lign. ikke berøres af projektet. Dog forudsættes, at de visuelt fremstår med lige indbyrdes afstand. I miljørapporten til mølleprojektet i Nørrekær Enge er angivet en række visualiseringer som viser indpasningen af møllerne i fem rækker i landskabet og samlet set viser, at møller placeret i de fem rækker kan indpasses i landskabet.

I retningslinje 3.1.3 beskrives møllernes udseende og herunder møllernes harmoniforhold, at *"udformning/størrelsesforholdet (harmonikravet) mellem tårnhøjde og rotordiameter skal være mellem 1:1,1 og 1:1,35, således at rotordiameteren er mellem 10 og 35 % større end tårnhøjden"*.

De eksisterende vindmøller i Nørrekær Enge har et harmoniforhold på 1,16, mens de nye vindmøller - afhængig af valg af mølletype – har et harmoniforhold mellem 1:1,28 og 1:1,53.

Kommuneplanens retningslinje 3.1.3 suppleres derfor med følgende retningslinje 3.1.3.2: *"Inden for vindmølleområde 311 skal udformning/størrelsesforholdet (harmonikravet) mellem tårnhøjde og rotordiameter være på mindst 1:1,1"*.

Det højere harmoniforhold giver mulighed for større el-produktion fra den enkelte mølle ligesom rotorhastigheden kan være lavere.

I retningslinje 3.1.5 beskrives det, at *"vindmøllerne ikke må forsynes med iøjnefaldende udsmykning, skilte, tekster mv. Dog må vindmøllefirmaets logo være synligt på vindmøllehuset. Størrelsen af dette må højst udgøre 1,5 x 4 m."*

Idet mølleopstillere/-ejere også må påføre deres logo på vindmøllehuset i område 311, suppleres retningslinje 3.1.5 med følgende retningslinje 3.1.5.1: *"Inden for vindmølleområde 311 må mølleopstilleres/-ejeres logo være synligt på vindmøllehuset. Størrelsen af dette må højst udgøre 1,5 x 4 m."*

Ændringen vurderes at være ubetydelig for det visuelle udtryk af den enkelte vindmølle og den samlede vindmøllepark.

Med dette kommuneplantillæg udvides afgrænsningen af kystområde B til at omfatte alle vindmøllerne i Nørrekær Enge og de tilhørende transformer- og koblingsstationer.

Miljøvurdering

Der er udarbejdet miljøvurdering, der sammen med VVM-redegørelsen er samlet i en miljørapport.

Vedhæftning:

Miljørapport – Nørrekær Enge II

Miljørapport - Ikke Teknisk resumé

Miljørapport - Visualiseringer del 1

Miljørapport - Visualiseringer del 2

Følgende rammeområder bliver afløst ved tillæggets endelige vedtagelse

311-Kommuneplan 2009

Nye rammeområder bliver udlagt i tillægget:

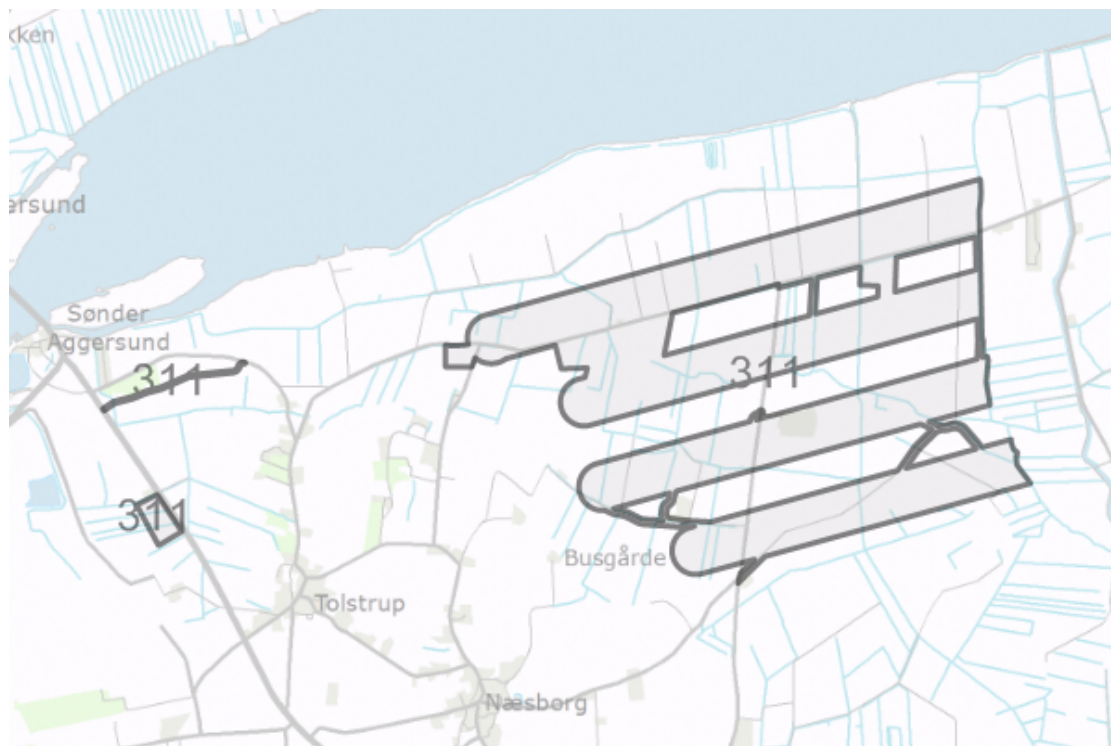
311-Kommuneplan 2009 (forslag)

Indholdsfortegnelse

Kommuneplanramme 311 - Vindmøller ved Nørrekær Enge

6

311 - Vindmøller ved Nørrekær Enge



Status og type

Plantype	Kommuneplanramme
Planstatus	Forslag d. 29. maj 2017

Anvendelse

Generel anvendelse	Teknisk anlæg
Specifik anvendelse	Vindmølleanlæg

Vindmølleområde og tilhørende tekniske installationer

Zonestatus

Nuværende zonestatus	Landzone
Fremtidig zonestatus.	Landzone

Bebyggelse

Maksimal højde	150 m
----------------	-------

Møllehøjde: Totalhøjde på min. 125 m og maks. 150 m
Antal møller: Min. 7 møller og maks. 31 møller

Infrastruktur

Der kan i området anlægges adgangsveje, arbejdsarealer, elforsyningsanlæg m.v., som er nødvendige for driften af vindmøllerne.