

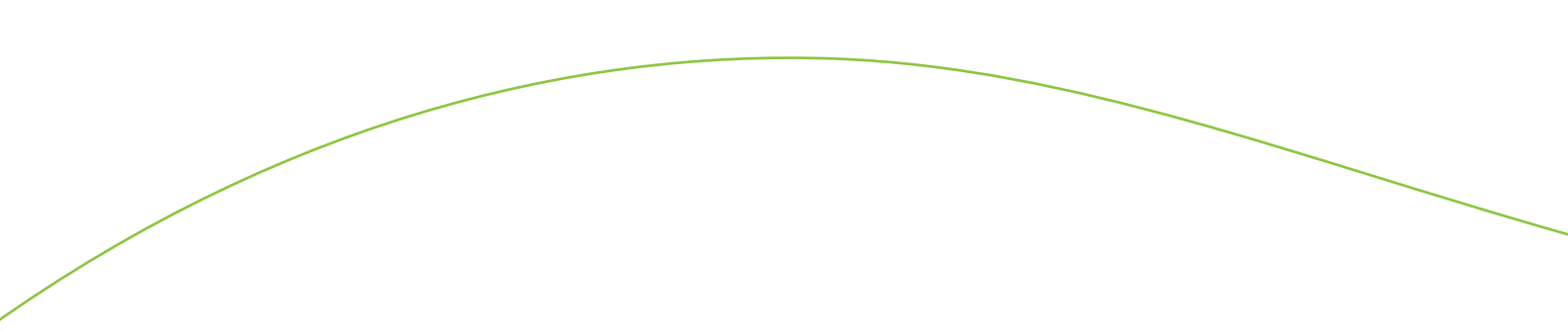


KOMMUNEPLAN 09 TILLÆG NR. 09-10

- Forslag til offentlig debat i perioden xx. måned 2xxx til xx. måned 2xxx

SKANDERBORG KOMMUNE

ENDELIGT VEDTAGET AF SKANDERBORG BYRÅD DEN XX. MÅNED 2XXX



Titel
XX

Udarbejdet af
Skanderborg Kommune i samarbejde med COWI A/S

Kommuneplantillægget er endeligt vedtaget af Byrådet den XX.XX.2012

Fotos, illustrationer og kort
XX

Henvendelse
Skanderborg Kommune
Plan og Erhverv
Adelgade 44
8660 Skanderborg
Tlf. 8994 7171
email: skanderborg.kommune@skanderborg.dk

DANMARK HAR BRUG FOR MERE VINDKRAFT

Den danske regering har en vision om, at Danmark på lang sigt skal være helt uafhængig af fossile brændsler såsom kul, olie og naturgas. I stedet skal vi anvende vedvarende energi. Målet er, at andelen af vedvarende energi skal udgøre mindst 30 % af vores totale energiforbrug i 2020, og vindkraft spiller en væsentlig rolle for at nå målet.

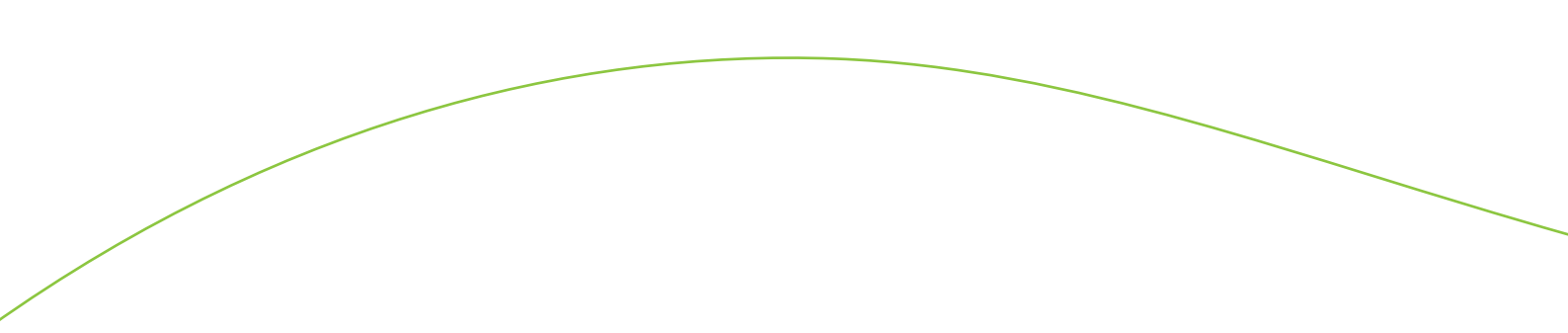
I Skanderborg Kommune ønsker vi at bidrage til udviklingen mod en højere andel af vedvarende energi ved at yde en indsats for at udnytte mulighederne for vindkraft og levere miljømæssig forsvarlig energi til både borgere og virksomheder. Klimapolitikken for Skanderborg Kommune 2011-2013 fokuserer på vindmøller som en væsentlig teknologi til at reducere kommunens CO₂-udledning. I de allerede udlagte områder til vindmøller er der opstillet 16 vindmøller, som hver har en kapacitet på 660-900 kW. De nye og moderne møller, som kan opsættes i kommunen, vil have en totalhøjde på 125 m og en kapacitet på mindst 2 MW pr. mølle.

Vi ønsker at planlægge for de moderne og større møller, men det skal naturligvis ske under hensyntagen til både borgerne, naturen og landskabet. I forbindelse med vedtagelsen af Kommuneplan 2009 er det derfor besluttet, at der skal udarbejdes en ny samlet plan for opsætning af vindmøller i kommunen. Dette kommuneplantillæg indeholder retningslinjer for bl.a. placering af vindmøllerne, deres størrelse, udseende og afstandskrav samt for hvor meget de må støje og skygge mv.

Indholdet i kommuneplantillægget er et udtryk for, hvordan byrådet ønsker, at det konkrete arbejde med at udnytte vindenergi skal ske i kommunen. Tillægget skal også ses som et bidrag til at håndtere energi- og klimaudfordringerne. Det endelige tillæg nr. 09-10 til Kommuneplan 2009 forventes vedtaget af Skanderborg Byråd i 2012.



Visualisering af 3 vindmøller i området mellem Skjærring og Sjelle. Kilde: Sweco Arctitechts



TILLÆG NR. 09-10 TIL SKANDERBORG KOMMUNEPLAN 2009

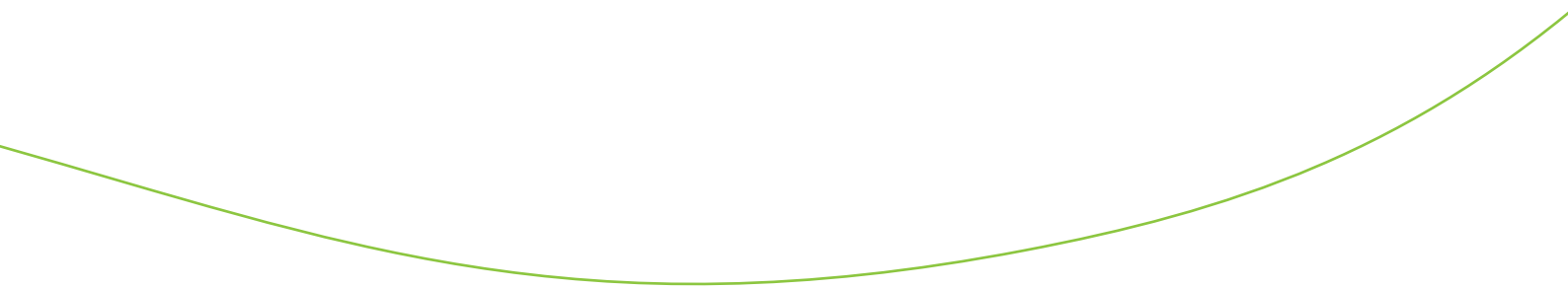
EMNE:

Udpegning af:

- Arealudpegning mellem Skjærring og Sjelle
- Arealudpegning syd for ny motorvej vest for Låsby
- Arealudpegning syd for Høver
- Arealudpegning øst for Stilling-Gram
- Arealudpegning vest for motorvej E45 og nord for Riis
- Arealudpegning nord for Gl. Gjessing
- Arealudpegning vest for Forlev

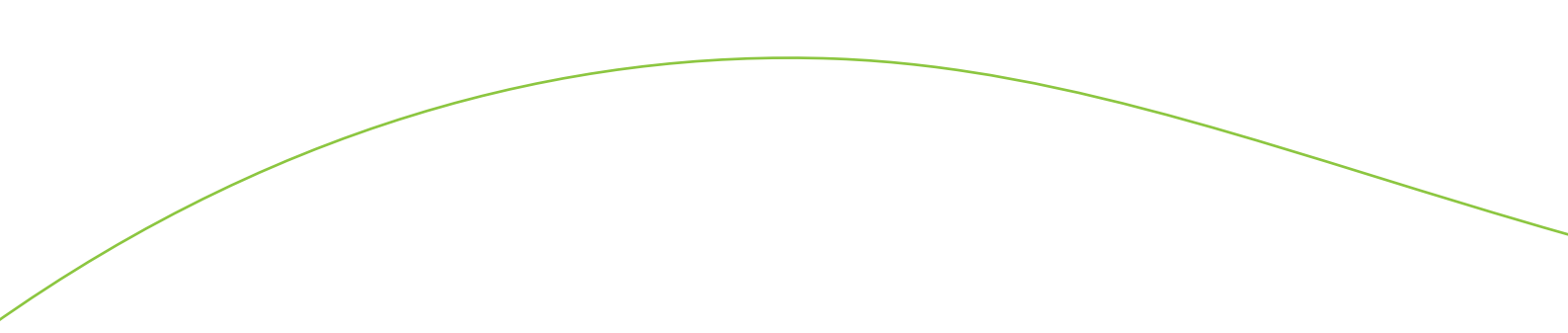
REDEGØRELSE:

Udarbejdelsen af kommuneplantillægget sker på baggrund af et ønske om at udlægge areal til vindmøller.



INDHOLD

Baggrunden for kommuneplantillægget	6
Hvad siger den gældende lovgivning?	8
Den videre planproces - fra plan til virkelighed	9
Lov om miljøvurdering - ikke-teknisk resumé	10
Forhold til anden planlægning	11
Mål og retningslinjer for udbygning med vindmøller	13
Redegørelse	15
Retningslinjer for lokalplanlægning af vindmøller	16



BAGGRUNDEN FOR KOMMUNEPLANTILLÆGGET

Kommunerne har kompetencen for planlægning af vindmøller med en højde på op til 150 m.

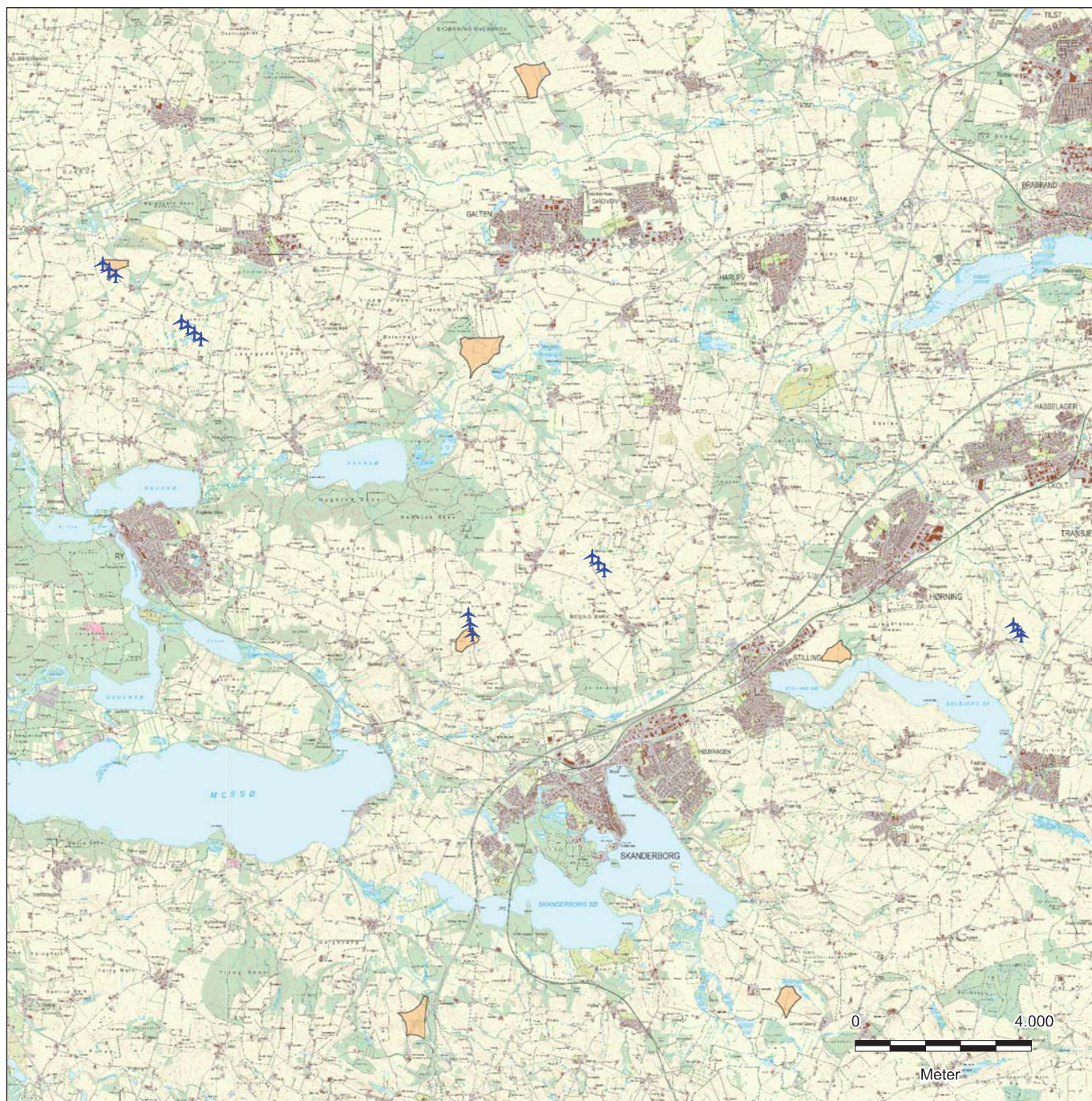
Kommuneplantillæg nr. 09-10 til Skanderborg Kommuneplan 2009 er udarbejdet på baggrund af et ønske om at øge kommunens andel af energi produceret fra vedvarende energikilder. Det er også et mål at støtte op om de nationale og globale målsætninger om at reducere CO₂-udledningen. Kommuneplantillægget udpeger 7 områder, hvor der kan opstilles mellem 15 og 19 møller med en totalhøjde på minimum 125 m.

Opstilling af større vindmøller vil gøre dem mere dominerende i landskabet end hidtil, hvilket medfører en ændring af landskabsbilledet. Gennem planlægningen vil Skanderborg Kommune derfor sikre, at der er taget hensyn til naboer, natur, landskab m.v., når der indpasses vindmøller, og at de placeres godt i forhold til vindforholdene. Planlægningen skal også sikre, at potentielle vindmølleområder udnyttes optimalt, og at der sikres en god æstetisk sammenhæng mellem eksisterende grupper/enkeltstående vindmøller og nye vindmølleområder.

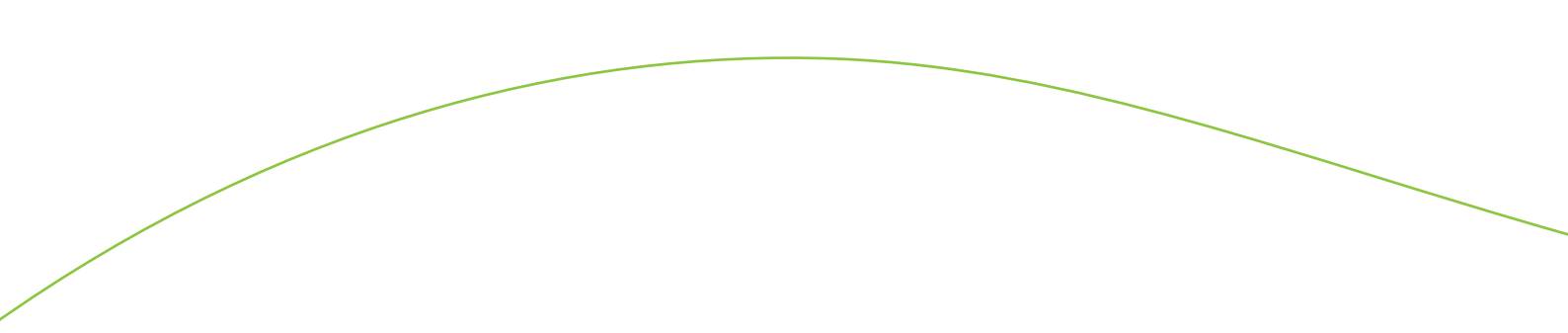
De 7 udpegede områder er dels fundet på baggrund af ønsker til udpegninger af potentielle vindmølleområder i Skanderborg Kommune og dels på baggrund af en forudgående debat. Debatoplægget var i offentlig høring i perioden 14. juli 2010 til 8. september 2010. I den forbindelse blev der afholdt et borgermøde den 26. august 2010.

Kommuneplantillægget er en temaplan, der udpeger nye områder til opstilling af vindmøller samt ændrer et nuværende vindmølleområde, hvor de nye retningslinjer muliggør opstilling af højere møller. Desuden ændres to områder, hvor der i dag er opstillet vindmøller samt et område planlagt til golfbane. De øvrige eksisterende vindmølleområder i Skanderborg Kommune er ikke medtaget i planen, idet de påtænkes udfaset. Vindmøllerne i disse områder kan blive stående indtil de er udtjente eller der er indgået frivillig aftale om en eventuel nedtagning.

Der er udpeget 7 nye områder, hvor der kan stå møller med en totalhøjde på min. 125 m. I de 2 eksisterende områder skal eksisterende møller, som står i eller umiddelbart udenfor området tages ned, før der kan opstilles nye og højere møller.



Kort over nye og eksisterende vindmølleområder. De blå møller viser eksisterende møller i eksisterende vindmølleområder, og de orange områder viser de nye vindmølleområder.



HVAD SIGER DEN GÆLDENDE LOVGIVNING?

Indholdet i kommuneplantillægget bygger blandt andet på "Cirkulære om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller" samt "Bekendtgørelse om støj fra vindmøller". Derudover er der en række andre forhold, som også skal vurderes og være overholdt.

Vindmøllecirkulæret

I "Cirkulære om planlægning for og landzonetilladelse til opstilling af vindmøller" samt i vejledningen hertil findes retningslinjer, som fastsætter, hvordan der på en bæredygtig måde kan udbygges med vindmøller. Begrebet bæredygtighed henviser her til, hvordan vindressourcerne kan udnyttes bedst muligt samtidig med, at der tages hensyn til naboer, natur, landskabs- og kulturhistoriske værdier samt jordbrugsmæssige interesser.

Områder, som i de tidligere regionplaner er udpeget til konkrete projekter med henblik på udskiftning af gamle vindmøller med nye (skrotningsordningen), skal medtages i (eller tages ud af) kommuneplanen. De nye vindmølleområder skal endvidere ses i sammenhæng med de i forvejen udpegede men uudnyttede vindmølleområder.

En af retningslinjerne i vindmøllecirkulæret fastlægger, at der ikke må planlægges for vindmøller nærmere nabobeboelse end 4 gange møllens totalhøjde (møllens samlede højde fra øverste vingspids i lodret position til terræn). Det betyder, at hvis en mølle har en totalhøjde på 125 m, skal der være en afstand til den nærmeste nabo på mindst 500 meter. Er den nærmeste nabo møllejer eller medejer af en mølle med en reel indflydelse på møllen, kan afstandsreglerne minimeres til ejerens bolig.

Bekendtgørelsen om støj fra vindmøller

I bekendtgørelsen om støj fra vindmøller står der, at en vindmølle ikke må støje mere end 42 dB ved det mest støjbelastede punkt ved nabobeboelsen når det blæser 6 m/s og 44 dB når det blæser 8 m/s. Der er også stillet skærpede støjkrav ved støjfølsomme områder. I de støjfølsomme områder må en vindmølle ikke støje mere end 37 dB ved det mest støjbelastede punkt når det blæser 6 m/s og 39 dB når det blæser 8 m/s. Støjfølsomme områder kan eksempelvis være boligområder, institutionsområder, sommerhusområder eller rekreative områder. Det har ingen betydning, om disse områder ligger i byzone eller ej. Støjgrænsen for lavfrekvent støj fra vindmøller er på 20 dB indendørs i boliger. Grænsen gælder både ved 6 og 8 m/s. Der vil i forbindelse med lokalplanlægningen blive udlagt en støjkonsekvenszone omkring hvert udpeget område.

Andre lovforhold som har betydning for vindmølleplanlægning

Udover de love og regler som har betydning for selve vindmøllerne findes der også andre forhold, som skal vurderes og overholdes når der planlægges for vindmøller.

I henhold til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer" skal et kommuneplantillæg eller en lokalplan, der kan medføre væsentlig påvirkning af miljøet, som udgangspunkt ledsages af en miljørapport, der beskriver denne påvirkning. Derfor er kommuneplantillæg nr. 09-10 for Skanderborg Kommune ledsaget af en miljøvurdering, der foreligger som et særskilt dokument. Et ikke-teknisk resumé er indsat på side 10 i nærværende kommuneplantillæg.

De konkrete projekter for opstilling af vindmøller kan være omfattet af pligten til at udarbejde en Vurdering af Virkning på Miljøet (VVM). For at få klarlagt om et projekt er omfattet af kravet om en VVM skal alle vindmølleprojekter screenes. Vindmøller, der er opstillet i en gruppe på mindst 3 samt vindmøller over 80 meter, er automatisk VVM-pligtige. Det vil sige, at alle vindmølleprojekter i Skanderborg Kommune er omfattet af VVM-pligt. En VVM skal i offentlig høring og udarbejdes typisk sideløbende med en lokalplan. Kravet om en VVM-redegørelse bevirker, at der først kan gives tilladelse til et konkret projekt, når projektets virkning på miljøet er klarlagt, og der er meddelt VVM-tilladelse.

Herudover kan de konkrete projekter også være omfattet af "Lov om fremme af vedvarende energi", Naturbeskyttelsesloven, Museumsloven og Habitatloven.

DEN VIDERE PLANPROCES - FRA PLAN TIL VIRKELIGHED

Når dette kommuneplantillæg er endeligt vedtaget, kan der udarbejdes konkrete projekter med tilhørende VVM, kommuneplantillæg og lokalplaner for de enkelte områder. Lokalplanerne fastsætter den præcise afgrænsning af et område, antallet af vindmøller, deres højde, udseende, opstillingsmønstre mv.

Idé-fasen

En VVM-procedure for de enkelte vindmølleområder starter med en idéfase, som også kaldes en for-offentlighedsfase. Under idéfasen præsenteres i skitseform et konkret projekt, og der udsendes et debatoplæg til offentligheden. Samtidig med idéfasen skal der udsendes en offentlig bekendtgørelse om, at anlægget er VVM-pligtigt i form af en VVM-anmeldelse. Under idéfasen har borgere og andre høringsberettigede parter mulighed for at komme med kommentarer og forslag. Idéfasen forløber typisk i en 4 ugers periode.

VVM-redegørelse og lokalplanlægning

Efter idéfasen skal ansøgeren udarbejde en VVM-redegørelse for det vurderingspligtige vindmølleprojekt. Projektet skal beskrive alle væsentlige miljøpåvirkninger, som projektet kan medføre, samt hvilke tiltag der gennemføres for at minimere eventuelle gener og miljøpåvirkninger. VVM-redegørelsen og en strategisk miljøvurdering (SMV) af lokalplanen udgør en samlet miljørapport.

Den samlede miljørapport, lokalplanen og det tilhørende kommuneplantillæg udsendes som et planforslag i 8 ugers offentlig høring, hvor borgere og andre indsigelsesberettigede parter har mulighed for at kommentere forslaget. Kommentarer og indsigelser vurderes herefter og indarbejdes evt. i forslaget, som danner baggrund for kommunens endelige vurdering af, om projektet kan realiseres. De endeligt vedtagne planer kan inden for en 4 ugers periode påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

Lov om fremme af vedvarende energi (VE-loven)

VE-lovens har bl.a. til formål at fremme opstilling af vindmøller og især 4 ordninger kan have betydning

- *Garantiordningen*
Vindmølleopstillere har mulighed for at søge om garanti til forundersøgelser.
- *Køberetsordningen*
Naboer og borgere i kommunen skal tilbydes mulighed for købe andele i nye vindmøller.
- *Værditabsordningen*
Naboer til nye vindmøller har mulighed for at søge om erstatning, hvis deres ejendom falder i værdi.
- *Den grønne ordning*
Kommunen har mulighed for at søge om tilskud til anlægsarbejder, som styrker landskabelige og rekreative værdier i kommunen samt til kulturelle og informative aktiviteter i lokale foreninger m.v.

Der er tale om ordninger, der administreres af Energinet.dk. Yderligere information kan ses på www.energinet.dk

LOV OM MILJØVURDERING - IKKE-TEKNISK RESUMÉ

Miljøvurdering og planforslag er udarbejdet sideløbende, så planforslagene for de enkelte områder kan tilpasses miljøvurderingens resultater for at minimere de gener, vindmølleområderne kan forårsage. Udgangspunktet er, at der planlægges for møller med en højde op til 125 m, og at der tilstræbes en effektiv udnyttelse af de udpegede områder. Miljøvurderingens indhold er afgrænset gennem en intern proces og en høring af berørte myndigheder.

Lov om miljøvurdering opererer med et bredt miljøbegreb, der inkluderer miljøparametrene: den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, fauna, flora, jordbund, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser samt arkitektonisk og arkæologisk arv, jf. lovens bilag 1.

Skanderborg Kommune har i samarbejde med Vindmøllesekretariatet gennemført en indledende afsøgning af kommunes samlede areal med henblik på at kortlægge områder der var egnede til opstilling af vindmøller. Søgningen resulterede i en første identifikation af en større gruppe arealer.

Skanderborg Kommune har efterfølgende fastlagt en række ønsker til udpegningen af områder, som bl.a. bevirker følgende begrænsninger på arealerne:

- Et areal skal kunne rumme tre vindmøller
- Vindmøllerne skal have en højde på 125 meter
- Den geometriske opstillingsfigur skal være en lige linje

Kriterierne har dannet grundlag for det videre arbejde med udkast til kommuneplantillæg samt udkast til miljøvurdering.

Miljøvurderingen har været afgrænset til en vurdering af:

- Landskabelige påvirkninger
- Påvirkninger af naturtyper og- arter
- Påvirkninger af vandmiljøet
- Påvirkninger af mennesker og sundhed
- Påvirkninger af klima og luftforurening
- Påvirkninger af arealanvendelse og tekniske anlæg

Derudover er der gennemført en vurdering af de endelig udpegede syv arealer for så vidt angår en række af de indvirkninger som er beskrevet ovenfor. Miljøvurderingens resultater peger på at gennemførelsen af den kommunale planlægning på baggrund af kommuneplantillægget må forventes at medføre betydelige og væsentlige virkninger på miljøet.

Disse påvirkninger kan ikke undgås ved udpegningen af arealer til opstilling af vindmøller i Danmark, da befolkningstætheden er relativt stor på et begrænset areal. Dette skal endvidere ses i sammenhæng med at Skanderborg Kommunes landskabelige topografi ikke er meget velegnet til opstilling af vindmøller på grund af de store oplevelsesmæssige værdier der er knyttet til landskabet i kommunen.

Opstilling af vindmøller på de udpegede arealer kan først ske når der er udarbejdet en lokalplan for hvert enkelt areal og gennemført en VVM-procedure i forbindelse med lokalplanlægningen. Da arealerne på nuværende tidspunkt udelukkende er udlagt som områder, hvor der kan rejses vindmøller i fremtiden, er det foreslået at overvågning af miljøpåvirkningerne af kommuneplantillægget gennemføres i forbindelse med lokalplanlægningen.

FORHOLD TIL ANDEN PLANLÆGNING

Indholdet i kommuneplantillæg 09-10 til Skanderborg Kommuneplan 2009 bliver indarbejdet i kommuneplanen ved førstkomende revision.

Fredsskov og skovrejsning

Alle områderne, bortset fra området vest for Forlev, berøres af skovbyggelinjer. Området syd for den nye motorvej vest for Låsby samt området vest for motorvej E45 og nord for Ris rummer endvidere arealer med fredsskov. Ingen af de nye vindmølleområder ligger helt eller delvist i områder, der er udpeget til skovrejsning. Det vurderes i miljørapporten, at opstilling af møller i et enkelt område - området vest for motorvej E45 og nord for Ris - bør placeres, så de respekterer skovområdet. Dermed begrænses antallet af møller i dette område til 2.

Landskab, natur og øvrige beskyttelsesinteresser

I områderne kan forskellige forhold påvirke opstilling af vindmøller:

Område mellem Skjærring og Sjelle

Kirkeomgivelser, landskabelige forhold, en skovbyggelinje og tilstedeværelsen af en række beskyttede arter.

Område syd for ny motorvej vest for Låsby

Vejdirektoratets motorvejsprojekt, hvor der dels planlægges en større terrænregulering i områdets nordlige afgrænsning, samt en række krydsninger i form af faunapassage under motorvejen, og to broer nord for området.

Område syd for Høver

Landskabelige forhold i form af terrænforskel samt en skovbyggelinje.

Område vest for motorvej E45 og nord for Riis

Landskabelige og naturmæssige forhold i form af terrænforskel, indvirkning på de moderne kulturmiljøer, Ejer Bavnehøj og Yding Skovhøj, samt tilstedeværelsen af havørn.

Område nord for Gl. Gjesing

Landskabelige og naturmæssige forhold i form af den landskabelige sammenhæng i Søhøjlandet og den eksisterende tilstand i landskabet, hvor der stort set ikke forekommer større tekniske anlæg, samt tilstedeværelsen af særligt beskyttede fugle i området.

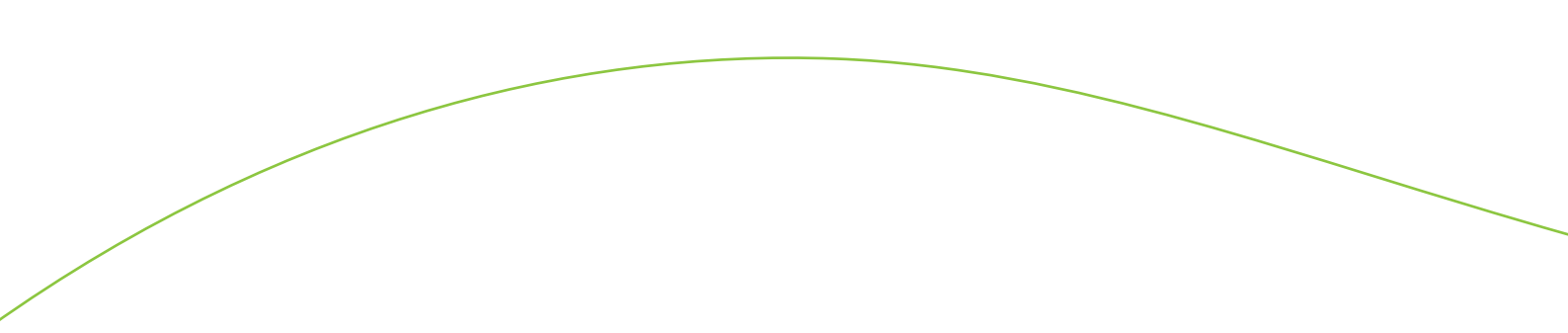
Område vest for Forlev

Området kan anvendes til opstilling af vindmøller under den forudsætning at den midt i området beliggende bolig nedlægges.

Område ved Stilling-Gram

Landskabs- og fredningsmæssige forhold i form af at vindmøller placeret i området vil komme til at udgøre et dominerende visuelt indslag i landskabsoplevelsen, en skovbyggelinje samt tilstedeværelsen af flagermus og rovfugle i området.

For yderligere og uddybende beskrivelser henvises der til miljørapporten.



Tekniske anlæg

I forbindelse med placering af vindmøller skal der tages hensyn til en lang række tekniske anlæg for at sikre, at der ikke er konflikt mellem de tekniske anlæg og vindmøllerne.

Der er 16 vindmøller i de eksisterende vindmølleområder i Skanderborg Kommune i dag. Møllerne er opstillet i perioden 1996 til 2002, og deres kapacitet er hver på mellem 660 og 900 kW. Som udgangspunkt skal afstanden mellem nye møller og eksisterende eller planlagte møller være på mindst 28 gange møllens totalhøjde.

Både den øststjyske motorvej E45, Silkeborg-motorvejen samt jernbaneforbindelser går gennem kommunen. Det vil give god mening, hvis der kan opstilles store vindmøller langs motorveje, som i forvejen skærer sig gennem landskaberne både visuelt og støjmæssigt. På den måde kan det undgås at tilføje naturen, landskabet og borgerne nye gener i form af nye, særlige områder for store vindmøller. Det er Vejdirektoratet, som er vejmyndighed for motorvejene, og en arbejdsgruppe vedrørende afstandskravet til vindmøller vurderer, at den nuværende viden giver mulighed for at reducere afstandskravet til vejbyggelinjen til 1 gange møllens totalhøjde i henhold til udtalelse fra arbejdsgruppen af februar 2012.

Det anbefales endvidere, at vindmøller placeres med minimum 200 meters afstand til sigtelinjen mellem to radiokæde sende/modtagepositioner for at undgå forstyrrelser af signalet. De 200 meter er en vejledende afstand.

Gældende lokalplaner

Området syd for den nye motorvej vest for Låsby er delvist omfattet af lokalplan nr. 86 - Vindmøller syd for Låsby.

Området vest for Forlev er delvist omfattet af rammeområde 10.T.01.

Den Regionale Udviklingsplan for Region Midt

Kommuneplantillægget er i god tråd med Den Regionale Udviklingsplan for Region Midt, hvor det er beskrevet at Region Midt skal bevare og udvikle den høje andel af vedvarende energi.

MÅL OG RETNINGSLINJER FOR UDBYGNING AF VINDMØLLER

I det følgende bliver kommunens mål og retningslinjer for vindmøller beskrevet. Mål og retningslinjer er fastsat på baggrund af kommunens ønsker samt ud fra de gældende regler og love på området.

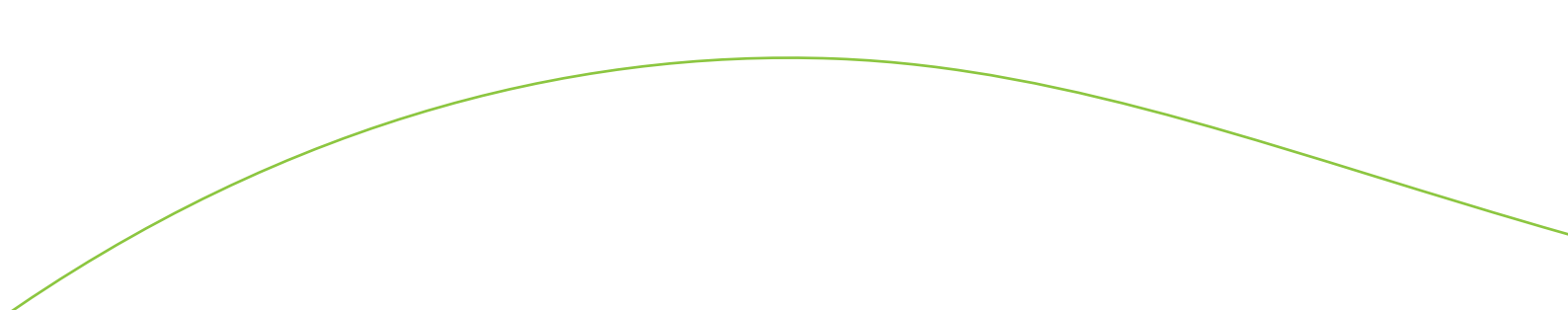
Mål for udbygning af vindmøller

Det er Byrådets mål at:

- Andelen af vedvarende energi fra vindmøller skal øges i Skanderborg Kommune, så kommunen kan bidrage til at imødekomme den globale udfordring om at nedbringe udledningen af CO₂.
- Opstilling af vindmøller skal tilpasses landskabet.
- Opstilling af vindmøller skal tage hensyn til naboer, kulturhistoriske værdier og naturbeskyttede områder.
- Ældre, mindre og uheldigt placerede møller udfases til fordel for moderne, mere effektive og hensigtsmæssigt placerede møller.

Retningslinjer

1. Der kan planlægges for vindmøller i de 7 udlagte vindmølleområder, som fremgår af oversigtskortet på side, samt af detailkortene side 16.
2. En lokalplan for et vindmølleområde skal angive antallet af møller, deres nærmere placering samt deres udseende. Lokalplanen skal sikre, at vindmølleområdet udnyttes bedst muligt under hensyntagen til både naboer og landskabelige interesser.
3. Placeringen og udformningen af vindmøllerne skal ske under hensyntagen til miljøbeskyttelse, arealinteresser og landskabsbilledet i det åbne land. Som udgangspunkt skal vindmøllerne derfor placeres med ensartede indbyrdes afstande og i en lige linje. I de 7 vindmølleområder skal de enkelte vindmøllers totalhøjde (højden fra bunden af møllen til toppen af rotorbladet i lodret position) være på min. 125 m.
4. Vindmøller skal som udgangspunkt op stilles i en række med 3 møller, dog minimum 2 møller.
5. Ved nedtagning af vindmøller skal tilhørende fundamenter, veje o.l. fjernes og arealet reetableres til landbrugsdrift. Efter konkret vurdering i hvert enkelt område, skal der fastsættes bestemmelse om hvorvidt hele fundamentet skal fjernes eller det evt. er tilstrækkeligt med f.eks. at fjerne til 1. meter under terræn.
6. Vindmøllerne i de enkelte vindmølleområder skal være ensartede således at:
 - a) Farven skal være lysegrå,
 - b) Konstruktionen skal være et rørtårn,
 - c) Antallet af vinger skal være 3,
 - d) 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,
 - e) Omløbsretning skal ske med uret (betragtet forfra),
 - f) Møllevinger og tårn skal udføres med ikke reflekterende overflader.

- 
7. Vindmøllerne i de udlagte områder må ikke afmærkes bortset fra afmærkning af hensyn til sø- og luftfart. Vindmøller skal af hensyn til flyvesikkerheden afmærkes med rød lavintensiv belysning (minimum 10 candela) døgnet rundt., jf. gældende regler fra Statens luftfartsvæsen. For at opnå 360 graders dækning skal der påsættes 2 lamper øverst på møllehatten (nacellen).
 8. Vindmøllerne må ikke forsynes med iøjnefaldende udsmykning, skilte, tekster mv. Dog kan der tillades et mindre logo på højst 1,5 m x 4 m.
 9. Ledninger og kabler - både inden for og uden for vindmølleområdet - som etableres i forbindelse med vindmølleområdets drift, må kun fremføres som jordkabler.
 10. Vindmøllerne skal vedligeholdes, så de er driftsklare. Hvis de ikke har været i drift i et år, skal de fjernes uden udgift for det offentlige.
 11. Inden for vindmølleområderne fastsættes følgende afstandskrav ved opstilling af vindmøller:
 - a) Vindmøllerne skal overholde en minimumsafstand på 4 x vindmøllens totalhøjde til nabobeboelse,
 - b) Vindmøller må ikke placeres nærmere end 1 gange møllens totalhøjde fra vejbyggelinje.
 - c) Vindmøller skal som hovedregel placeres i en afstand på mindst møllens totalhøjde fra deklaraationsarealet for højspændingsledninger,
 - d) Hvis vindmøller placeres nærmere end 2 x totalhøjden fra naturgasledninger skal naturgasselskaberne orienteres,
 - e) Ved planlægning af nye vindmøller skal det så vidt muligt sikres, at boliger til helårsbeboelse ikke udsættes for skygge i mere end 10 timer (realtid) om året,
 - f) Vindmøllerne skal respektere radio- og telefonforbindelser, radarstationer, maritime anlæg og forsvarrets radioanlæg.
 12. Møller i de eksisterende vindmølleområder kan kun udskiftes eller ombygges under forudsætning af at møllernes placering, fysiske dimensioner og generatoreffekt bringes i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat i en lokalplan for området. Det konkrete projektforslag skal dokumentere støjpåvirkninger samt landskabelige og naturmæssige påvirkninger ved beregninger, visualiseringer og redegørelser.
 13. Udskiftning af tårnet anses for en nedtagning af møllen. Genopførelse medfører, at der på ny skal søges om byggetilladelse og evt. udarbejdes VVM og lokalplan. Eksisterende vindmøller uden for de udpegede områder til vindmøller kan ikke genopføres eller udskiftes.
 14. Der fastlægges konsekvensområder rundt om hvert område i forbindelse med lokalplanlægningen af det enkelte område, når det endelige opstillingsmønster og vindmøllernes støjpåvirkning er afklaret. Inden for konsekvensområder vil der ikke kunne etableres nye boliger i det åbne land eller anden støjfølsom arealanvendelse.
 15. Områderne kan fortsat anvendes til landbrug.
 16. Indenfor vindmølleområderne kan der opføres nødvendige bygninger til tekniske installationer.
 17. Der kan etableres nødvendige serviceveje indenfor vindmølleområderne.

REDEGØRELSE

Redegørelse pkt. 1: Antal møller og deres maksimale totalhøjde i den enkelte arealudpegning fremgår af retningslinjerne. Skanderborg Kommune er myndighed for planlægning af vindmøller med en totalhøjde på op til 150 m.

Redegørelse pkt. 3: Inden for vindmølleområderne skal der tages hensyn til de øvrige arealinteresser, så vindmøllerne belaster det omgivende landskab mindst muligt. Erfaringer med store møller viser, at opstilling i et meget stramt mønster - såsom den rette linje - kan være nødvendig for at sikre et harmonisk udtryk. Dog kan der være tilfælde, hvor udformningen af landskabet bevirker, at en alternativ opstilling kan være mere hensigtsmæssig. Er dette tilfældet skal det påvises gennem visualisering.

I henhold til Naturbeskyttelsesloven er heder, moser, strandenge, åer, søer, vandhuller, ferske enge samt overdrev beskyttet. Også fortidsminder og kirker er beskyttet. Eksempelvis kræves dispensation, hvis vindmøller opstilles mindre end 300 m fra strande, 150 m fra søer, 100 m fra fortidsminder samt 300 m fra kirker.

For vindmøller, der opføres 500-800 fra internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), skal der redegøres for vindmøllernes eventuelle påvirkning af udpegningsgrundlaget.

Redegørelse pkt. 4: Ved planlægning for vindmøller på mere end 80 m, eller hvis der planlægges for mere end 3 møller i de udpegede områder, skal der gennemføres en vurdering af virkninger på miljøet (VVM) for det konkrete projekt. Den mere detaljerede planlægning i form af VVM kan resultere i, at de udpegede områder ikke kan udnyttes fuldt ud. I Skanderborg Kommune er alle vindmølleprojekter VVM-pligtige.

Redegørelse pkt. 5: Ved detailplanlægning af vindmølleområderne skal der i videst muligt omfang tages hensyn til den fortsatte landbrugsdrift ved eksempelvis at placere vindmøllerne i markskel eller langs markveje.

Redegørelse pkt. 7: Vindmøller med en totalhøjde på mere end 100 m skal forelægges Statens Luftfartsvæsen til godkendelse.

Redegørelse pkt. 11 a: Vindmøller udsender støj i form af maskinstøj og vingesus. De gældende grænseværdier for støj ved den nærmeste nabo skal kunne overholdes.

Redegørelse pkt. 11 b: Det primære formål med at fastlægge minimumsafstande til det overordnede vejnet er at undgå forstyrrelser af trafikken. Det skal søges undgået at placere vindmøller i vejens sigtelinje, hvis det vurderes at kunne fjerne trafikanternes opmærksomhed fra vejen og dens forløb.

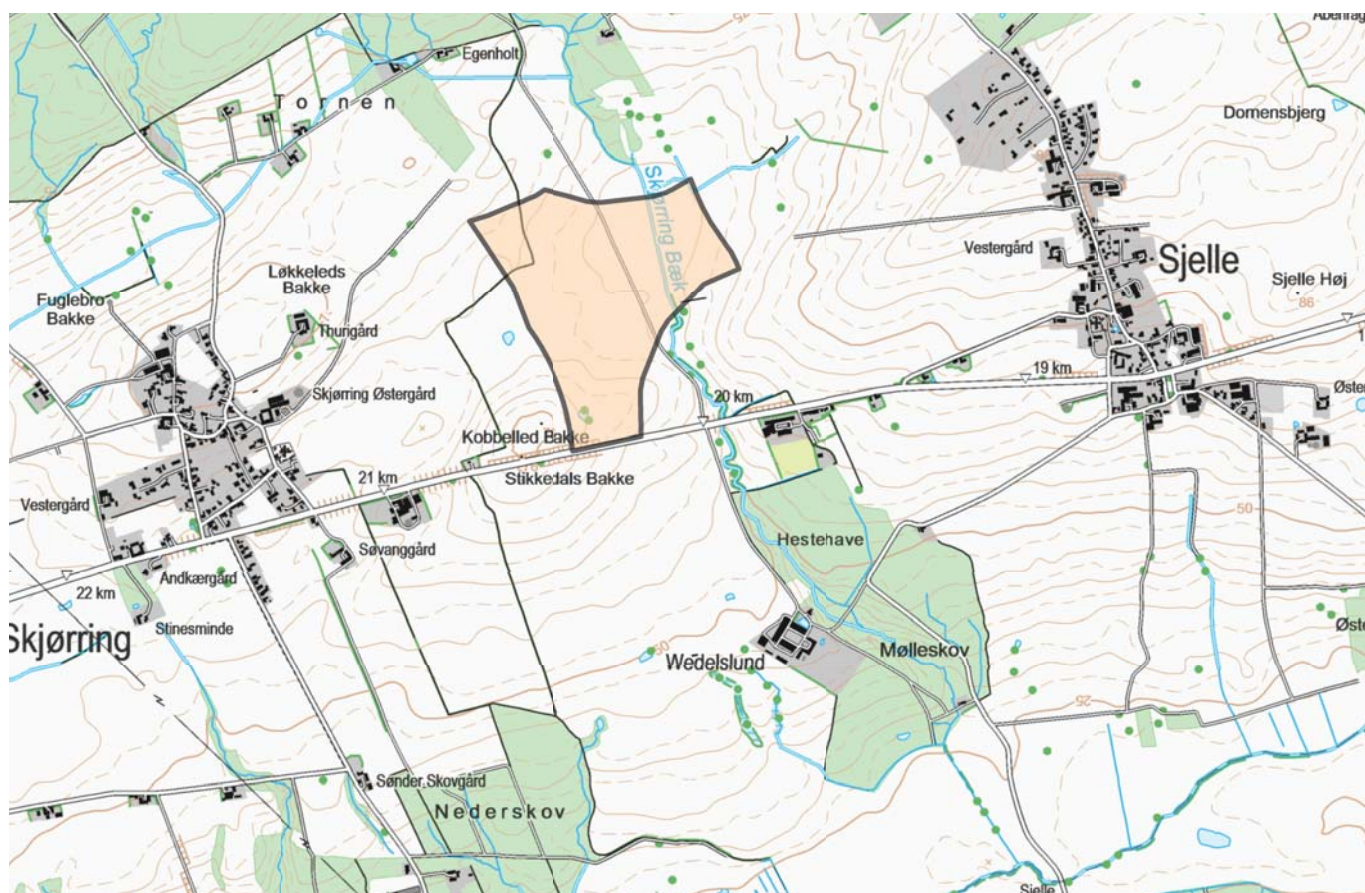
Redegørelse pkt. 11 d: Placeres vindmøllen mere end 2 x totalhøjden fra naturgasledninger skal Energinet.dk informeres for at kunne vurdere, om jordingsanlægget for møllen er tilstrækkeligt eller om det skal suppleres. Jordingsanlæg etableres for at imødekomme gener fra lynnedslag.

Redegørelse pkt. 12: Retningslinjen skal sikre at der ikke under udskiftning af hele eller dele af opstillede vindmøller ændres på møllernes indvirkninger på omgivelserne.

Redegørelse pkt. 13: Retningslinjen skal sikre at der med krav om ansøgning af byggetilladelse til udskiftning af møllens tårn fortsat er kontrol med møllens indvirkninger på omgivelserne.



AREALUDPEGNING MELLEM SKJØRRING OG SJELLE

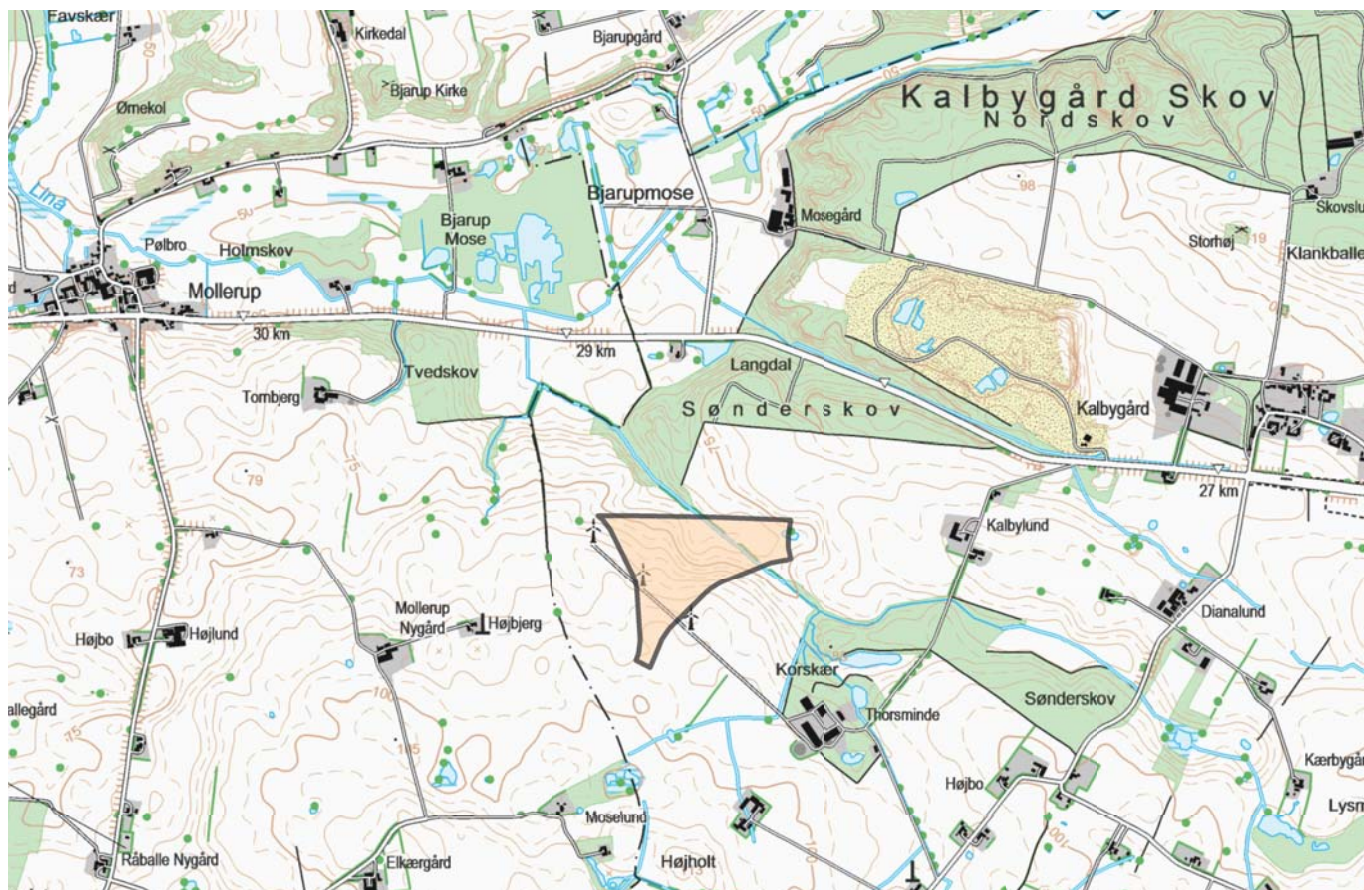


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan planlægges for tre vindmøller indenfor arealet
- Eksisterende arealreservation til golfbane skal ophæves

AREALUDPEGNING VED SØNDERSKOV, LÅSBY

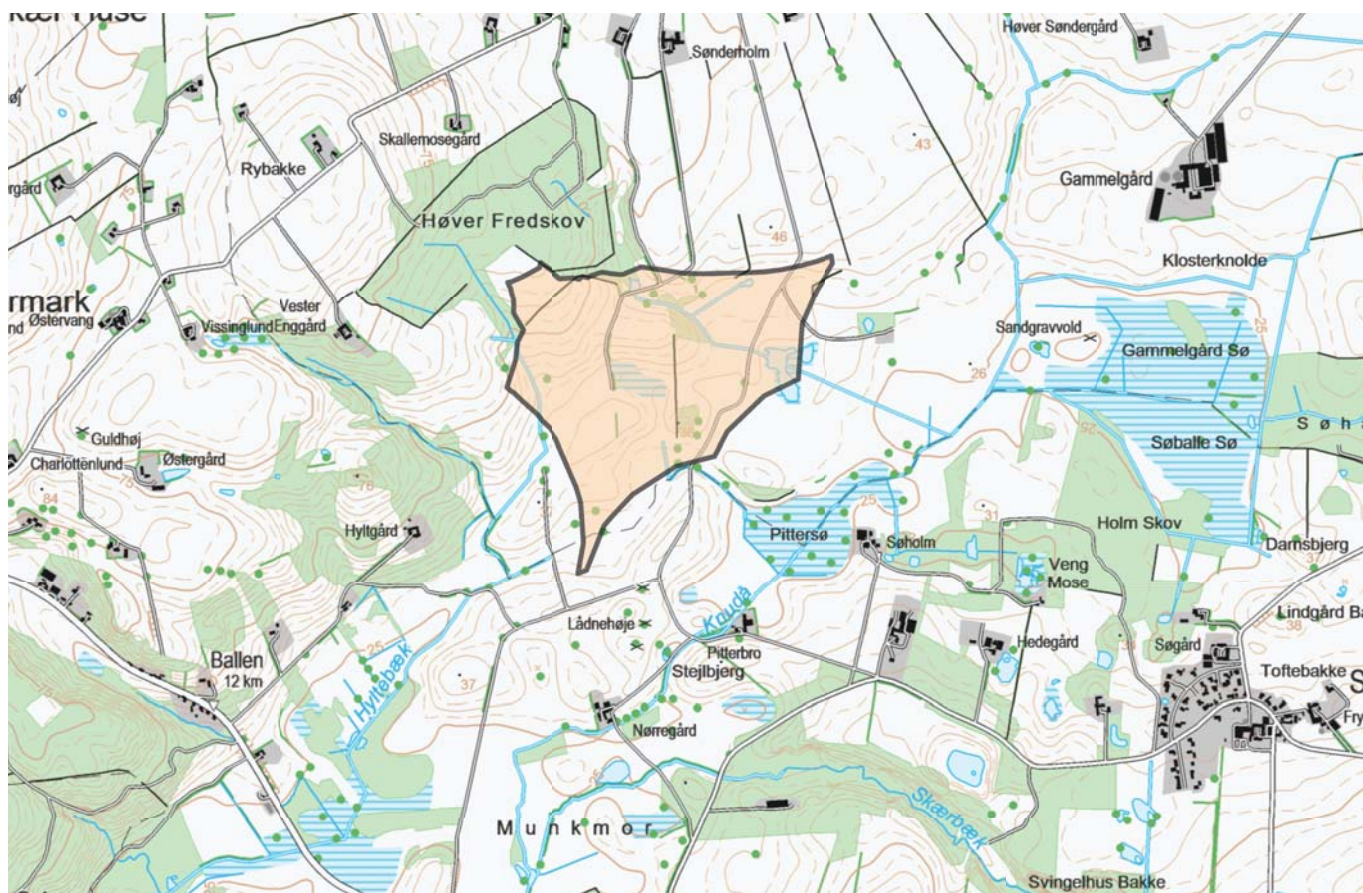


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to vindmøller indenfor arealet
- Eksisterende vindmøller i og udenfor området skal nedtages før nye møller kan opstilles.

AREALUDPEGNING SYD FOR HØVER

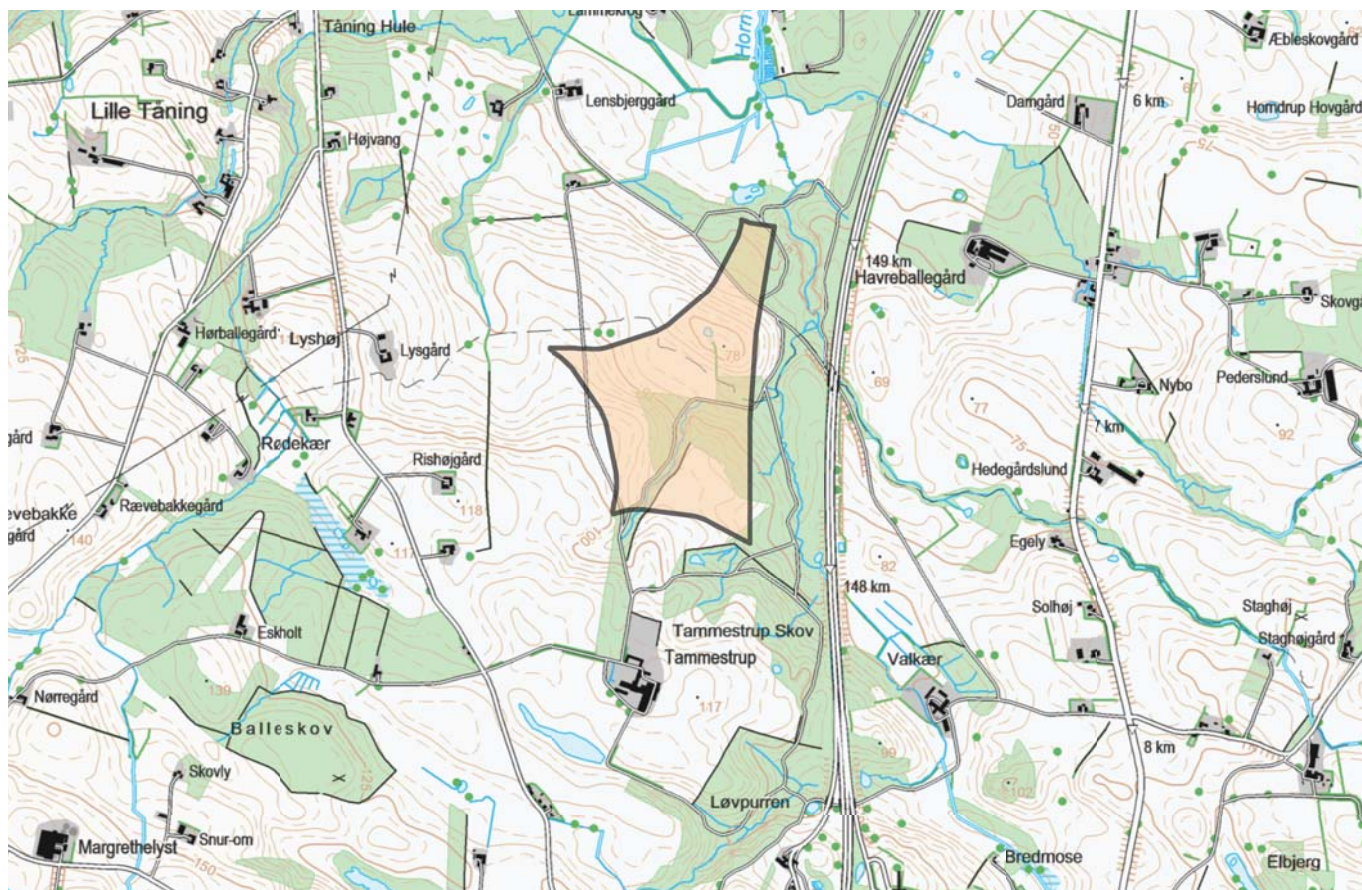


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to eller tre vindmøller indenfor arealet

AREALUDPEGNING VEST FOR MOTORVEJ E45 OG NORD FOR RIS

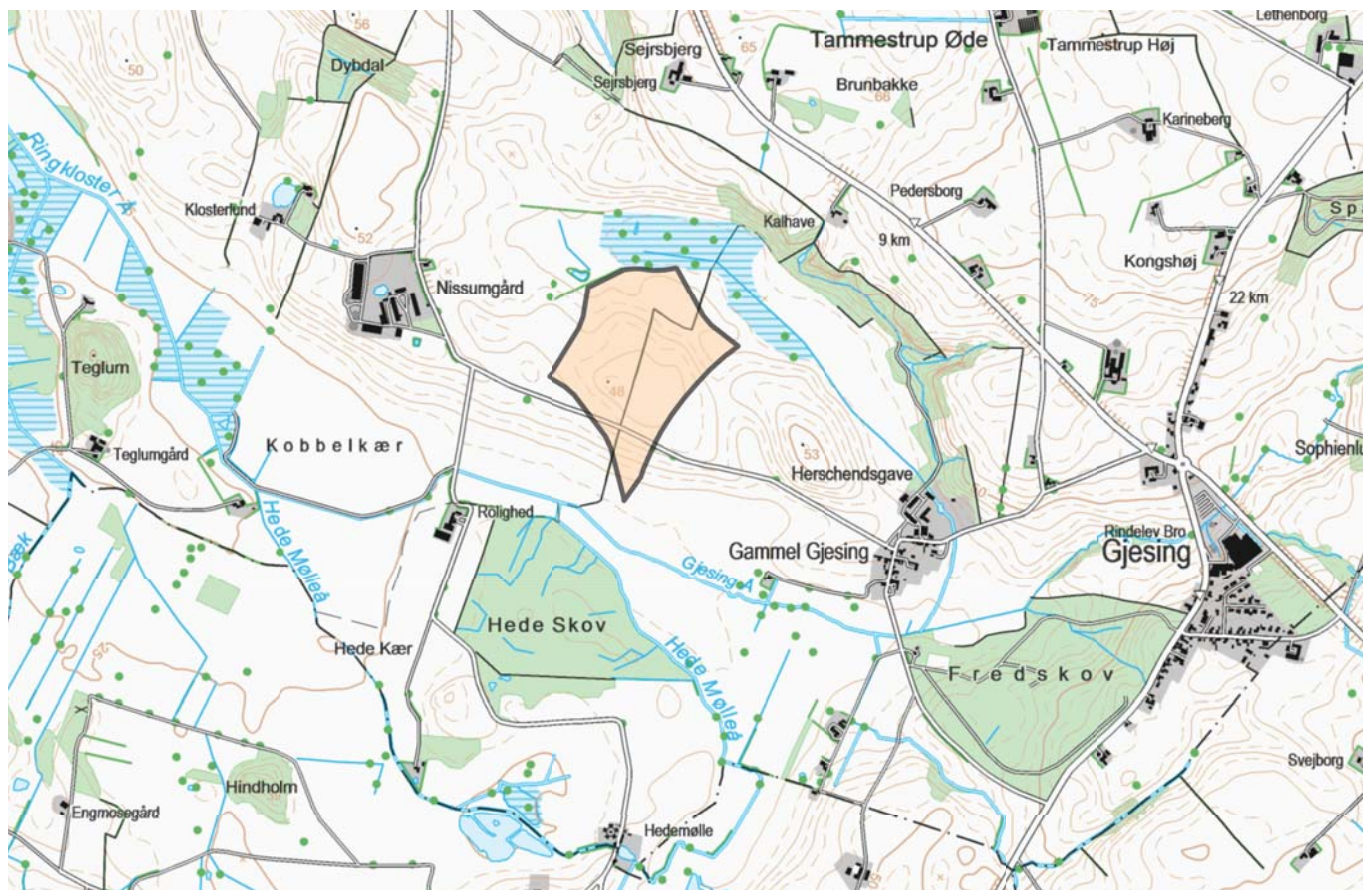


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to vindmøller indenfor arealet
- Eksisterende vindmøller i og udenfor området skal nedtages før nye møller kan opstilles

AREALUDPEGNING NORD FOR GL. GJESING

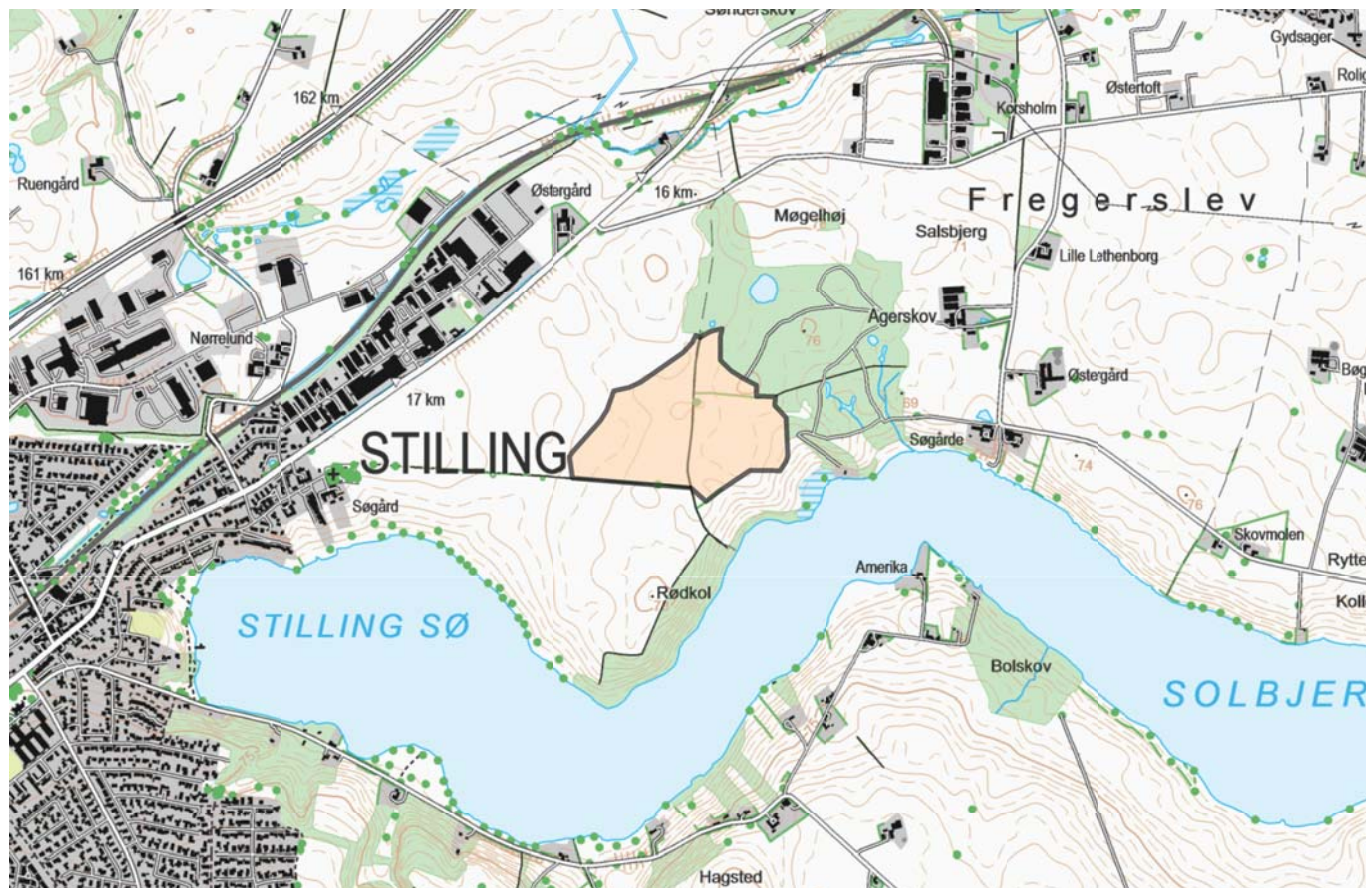


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to eller tre vindmøller indenfor arealet

AREALUDPEGNING ØST FOR STILLING-GRAM

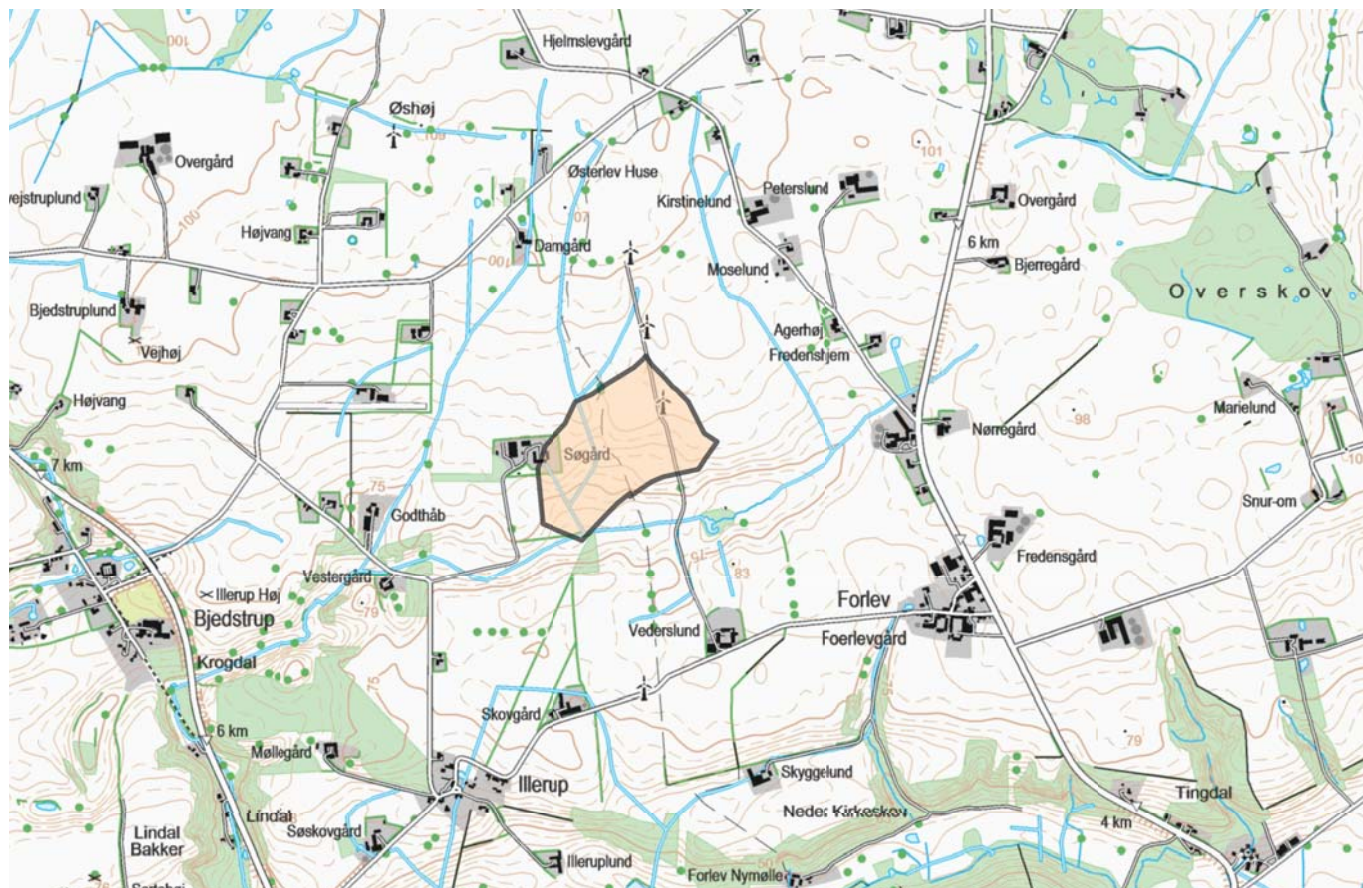


Retningslinjer

De generelle retningslinjer beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to eller tre vindmøller indenfor arealet

AREALUDPEGNING VEST FOR FORLEV

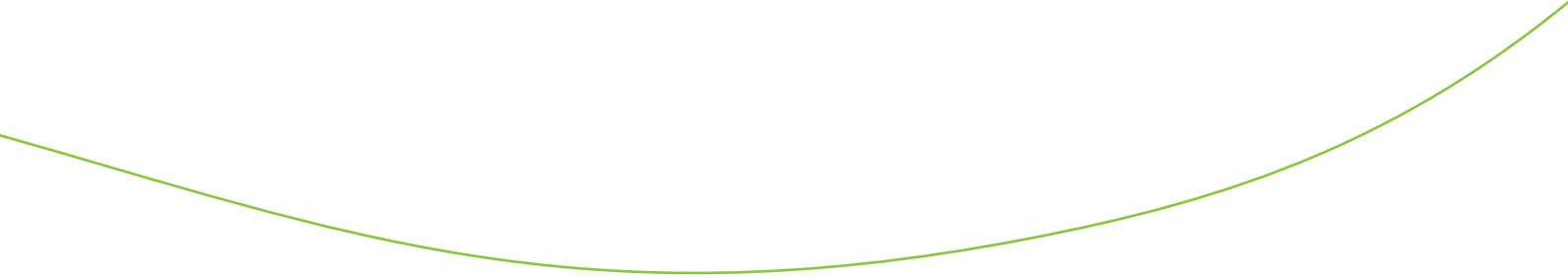


Retningslinjer

De generelle retningslinier beskrevet på side 12-13 er gældende for alle arealudpegningerne, og skal overholdes. Derudover er for dette område særligt gældende, at:

- Der kan etableres to eller tre vindmøller indenfor arealet





VEDTAGELSE

VEDTAGELSE:

Således vedtaget fremlagt som forslag til kommuneplantillæg nr. 09-02 af Skanderborg Byråd den 00. måned 2xxx

Jørgen Gaarde
Borgmester

Lisbeth Binderup
Kommunaldirektør

ENDELIG VEDTAGELSE:

Foranstående kommuneplantillæg er vedtaget endeligt i Skanderborg Byråd den 00. måned 2xxx

Jørgen Gaarde
Borgmester

Lisbeth Binderup
Kommunaldirektør

