

Ansøgningsskema VE-projekter

Navn på projektet

Projekttype

Solcelleanlæg Vindmøller Kombination/hybridanlæg

Projektudvikler og grundejer

Sæt et kryds her, hvis der er indgået en aftale med grundejer om, at der ansøges om projektet

Omfattede matrikler

Rådgiver på projektet

Sæt kryds her, hvis der ikke er rådgiver på projektet

Beskrivelse af projektet

Kort over projektområdet

Grøn pulje

VE-kriterier

A: Lokalt ejerskab

B: Nabokompensation for gener

C: Naturhensyn, skovrejsning og rekreative faciliteter

D: Landskabshensyn

E: Bred lokal opbakning

Forhold i området, som har betydning for projektets realisering

Øvrige bemærkninger

Ansøgningsskema VE-projekter

Navn på projektet

Vibberstoft Thy til Vind

Projekttype Solcelleanlæg Vindmøller Kombination/hybridanlæg

Projektudvikler og grundejer
Anders Hargaard Vibberstoftvej 8 7752 Snedsted
Knud Erik Sørensen Vibberstoftvej 13 7752 Snedsted
Jens Christian Nørgaard Tøttrupvej 8 7752 Snedsted
<input checked="" type="checkbox"/> Sæt et kryds her, hvis der er indgået en aftale med grundejer om, at der ansøges om projektet

Omfattede matrikler
Del af 19a, Villerslev By, Villerslev Del af 3u, Vibberstoft By, Villerslev Del af 8, Vibberstoft By, Villerslev

Rådgiver på projektet
Fjordland Lotte Stilling Nielsen, miljørådgiver Henrik Damgren, VE- og ejendomsrådgiver
<input type="checkbox"/> Sæt kryds her, hvis der ikke er rådgiver på projektet

Indhold

Beskrivelse af projektet	2
Kort over projektområdet	3
Grøn pulje.....	4
A: Lokalt ejerskab	5
B: Nabokompensation for gener	7
C: Naturhensyn, skovrejsning og rekreative faciliteter	8
D: Landskabshensyn	9
E: Bred lokal opbakning.....	10
Forhold i området, som har betydning for projektets realisering.....	11
Øvrige bemærkninger	11
Bilagsoversigt.....	12

Beskrivelse af projektet

Lokale lodsejere ved Vibberstoftvej, Villerslev, ønsker at bidrage til den grønne omstilling og klimaneutralitet i Thisted Kommune ved opstilling af et VE-anlæg, der har lokalt ejerskab, styrker den lokale erhvervsudvikling og bidrager positivt til udvikling af det lokale område.

Projektforslaget består af fem 150 m høje vindmøller, der opstilles på to rækker omkring Vibberstoftvej – møllerne placeres ca. 0,5 km øst for Oddesundvej, 0,9 km nordøst for Villerslev og 1,5 km syd for Koldby.

Vindmøllerne opstilles på dyrket mark, hvor der tages hensyn til omkringliggende natur og nærliggende beskyttede gravhøje. Der er 0,7 km til sammenhængende naturområder ved Irup Bæk, hvor der planlægges plejetiltag til gavn for naturen og landskabet.

Arealet omkring vindmøllerne holdes åbent af hensyn til landskabskarakteren og en fortsat landbrugsmæssig anvendelse af området. Projektforslaget omfatter derfor ikke solceller.

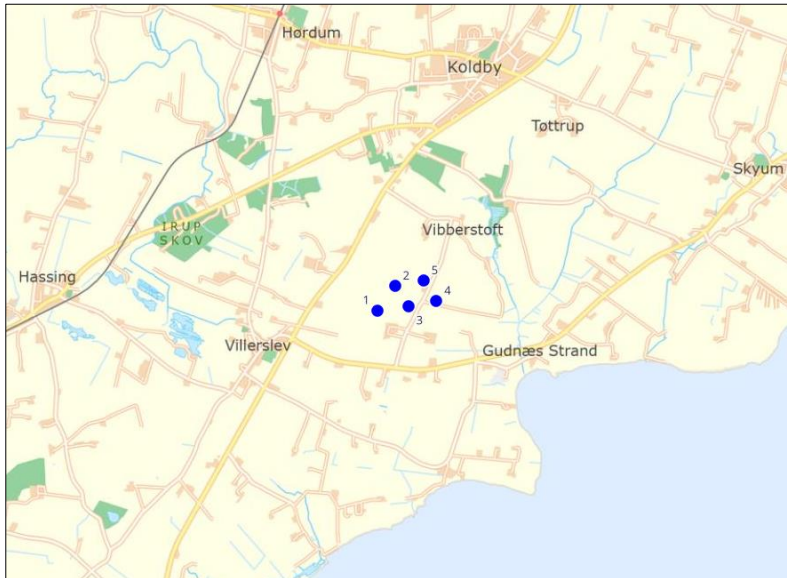
Projektet planlægges tilkøbt det offentlige el-net og vil give mulighed for medejerskab og/eller strømprisaftaler for omkringboende og virksomheder, der er med til at sikre liv og arbejdspladser i lokalområdet. Ansøgerne driver selv landbrug og er dermed større strømforbrugere og aktive erhvervsvirksomheder i området.

Projektet vil bidrage økonomisk til lokalområdet via en fond, hvor 1 % af bruttoindtjeningen fra vindparkens drift kan søges til drift af foreninger i Skyum, Koldby, Hørdum, Hassing, Villerslev og Visby.

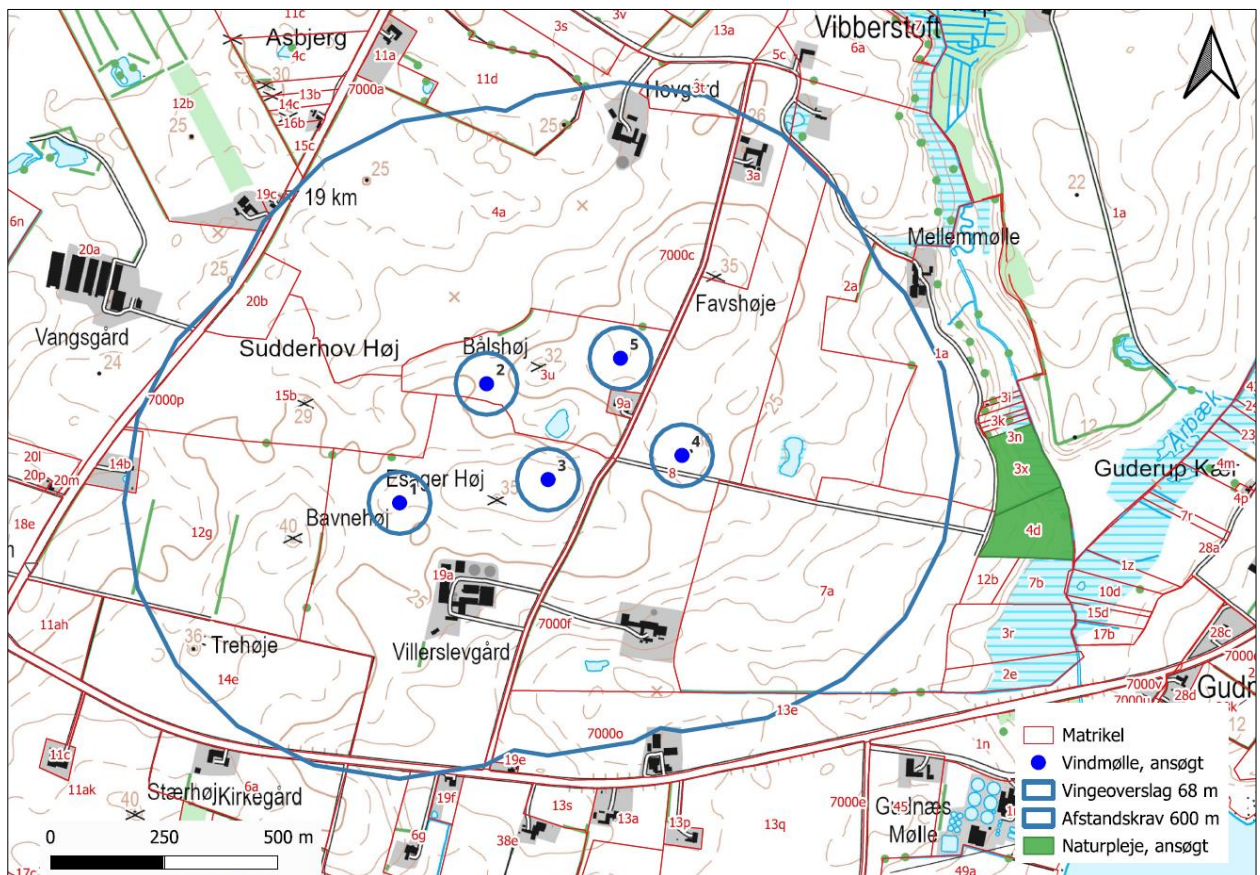
Fem vindmøller af typen V136 - 4,5 MW på 82 m tårn vil have en samlet effekt på 22,5 MW og en produktion på ca. 85.600 MWh årligt. Der er ikke saneringsmodne vindmøller i nærområdet, og der planlægges derfor ikke nedtaget eksisterende møller.

For gennemførelse af projektforslaget skal der nedlægges én nuværende beboelse (Vibberstoftvej 6) og et tidligere fraflyttet stuehus (Vibberstoftvej 4), hvilket der er indgået aftaler om. Projektansøgerne er selv bosat som de nærmeste naboer til vindmøllerne.

Kort over projektområdet



Kort 1 Placering af Vibberstoft Vindpark



Kort 2 Mølleplaceringer i projektområdet Vibberstoft Vindpark er vist som blå prikker med vingeoverslag for mølletypen V136 samt afstandskrav på 600 m til nabobeboelser. Møllerne placeres på matr. nr. 19a, Villerslev By, Villerslev samt matr. nr. 3u og 8, Vibberstoft By, Villerslev. Naturplejeprojekt placeres på matr. 3x og 4d, Vibberstoft By, Villerslev, der ligger ved Irup Bæk.

Grøn pulje

Projektets bidrag til Grøn Pulje vil være lovgivningsmæssigt bestemt og forventes at udgøre 312.000 kr. pr. installeret MW, svarende til 7.020.000 kr. v. 5 møller à 4,5 MW.

Bidraget fra Grøn Pulje er ikke medregnet i projektets opfyldelse af VE-kriterier, men fra ansøgers side er det forventningen, at midlerne kan bruges til gavn for lokalområdet.

I forbindelse med Byklyngeprojektet var der fra lokalområdet et stort ønske om etablering af en cykelsti, der kan forbinde området Hørdum-Koldby-Skyum og fjorden ved Skyum Østerstrand. En cykelsti kan være med til at binde byerne og aktivitetsmulighederne i området bedre sammen. Projektansøgerne viderebringer hermed forslaget som en projektmulighed, der kan søge finansiering via Grøn Pulje.

Som nævnt under pkt. C kunne der også være interesse for etablering af en læringshytte eller shelters til besøgende i naturområde ved Irup Bæk.

A: Lokalt ejerskab

Lokale projektansøgere

Projektet ansøges af lokale lodsejere, der er bosat som de nærmeste naboer til møllerne. Projektansøgerne er forpligtet til at have bestemmende ejerskab over de møller, der ligger nærmere end 4 x 150 m = 600 m fra boligen på deres landbrugsejendom. Det er intentionen, at vindmølleparkens ejerskab skal etableres og forblive lokalt i Thisted Kommune og at mindst 30 % af projektet skal udbydes til naboer og virksomheder i lokalområdet. Hvis virksomheder eller anpartsejere skifter adresse til udenfor Thisted Kommune, skal deres aktier/anpartar overdrages, så aktiviteten og skattegrundlaget forbliver i Thisted Kommune.

Salg af anpartar til kostpris

Projektansøgenes oplæg er, at naboer i Visby, Villerslev, Hassing, Koldby-Hørdum og Skyum sogne skal have mulighed for at købe op til 100 anpartar pr. myndig person i husstanden (1 anpart = 1000 kWh). Forventninger til pris og afkast pr. anpart blev fremlagt ved offentligt møde d. 13/5 i Villerslev Forsamlingshus, hvor ca. 110 personer ud over lodsejerne var fremmødt. En række borgere tilkendegav efter mødet skriftligt deres interesse for køb af anpartar og/eller tvivl men opbakning til, at der arbejdes videre med projektet, se nærmere i afsnit E.

Projektansøgerne påtænker at reservere et antal anpartar til fremtidige tilflyttere. Muligheden for køb af VE-anpartar kan evt. bidrage til at gøre tilflytning til området mere attraktivt!

Lokale virksomheder

Lokale virksomheder er vigtige ift. områdets udvikling og fastholdelse af lokale arbejdspladser. En række større strømforbrugende virksomheder fra lokalområdet er derfor blevet spurgt om deres interesse for at købe part i vindmølleprojektet eller for at indgå en såkaldt PPA (Power Purchase Agreement) aftale, hvorved de sikres mulighed for at markedsføre anvendelse af grøn strøm fra Vibberstoft Vindpark i virksomheden.

På ansøgningstidspunktet har virksomhederne **KK Metal, Kvejborg ApS, Langbjerggård I/S, Maximus Nordic Kingfisk, Hidrostald A/S, Thy Whisky/Gyrup Landbrug** og **Villerslev Metal** skriftligt meddelt interesse for medejerskab eller PPA-aftale, og de anbefaler Thisted Kommune at arbejde videre med belysning af projektets muligheder og dermed bidrag til virksomhedernes grønne profil og fremtidsmuligheder i området.

Hertil kommer, at projektansøgenes landbrugsvirksomheder på **Vibberstoftvej 8 og 13, Tøttrupvej 8 m.fl.** også skaber omsætning og lokale arbejdspladser samt løbende arbejder på at udvikle og dokumentere deres grønne profil.

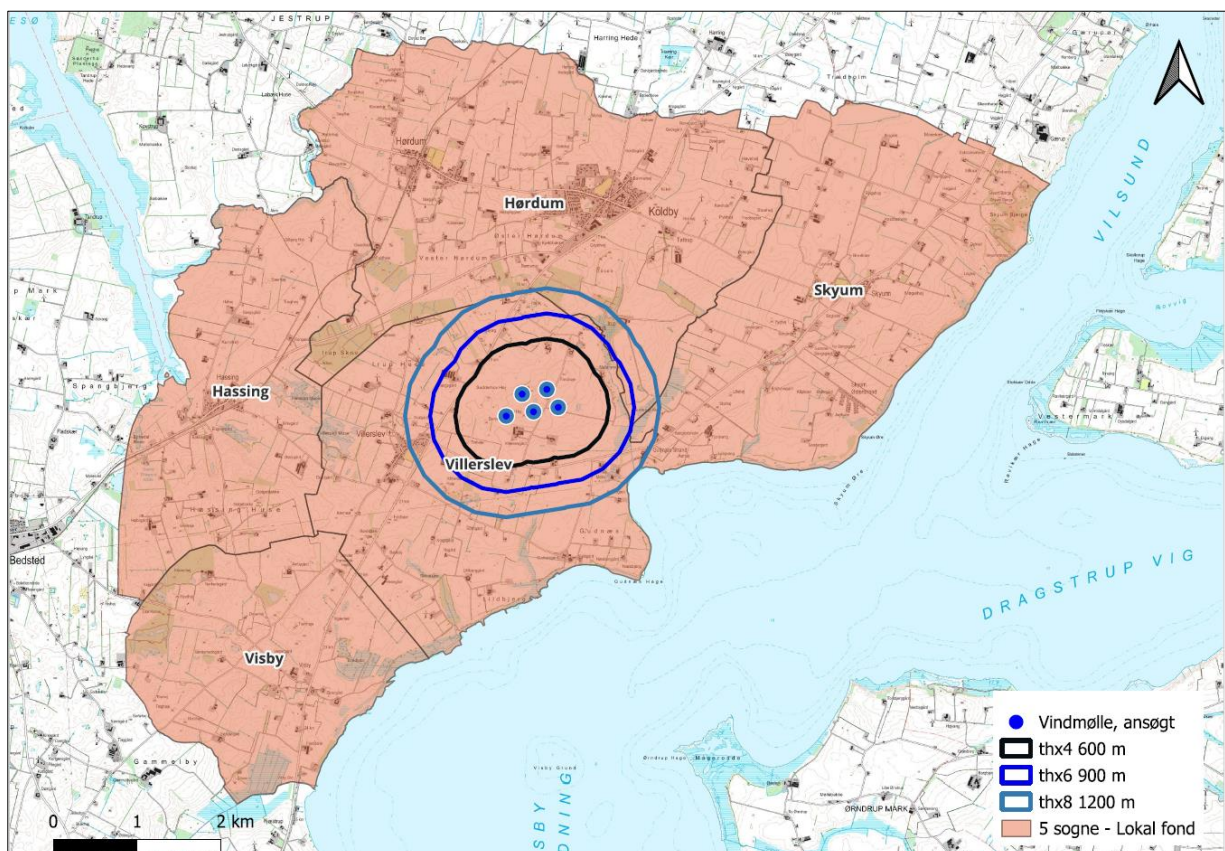
Fond til lokale formål

Projektansøgerne har d. 30/5 holdt møde med repræsentanter for borgerforeningerne i Skyum, Koldby, Hørdum, Hassing og Villerslev, og foreningerne har efterfølgende skriftligt tilkendegivet deres opbakning til oprettelsen af en fond, hvor 1 % af projektets bruttoindtjening vil kunne ansøges til aktiviteter og drift efter foreningernes formål. Der skal udarbejdes formelle rammer for fonden inkl. vision, formål, valgprocedure, ansøgningskema m.v. Fonden omfatter også Visby Sogn, se kort 3.

Energifællesskab/forsyningselskab

Grundet relativt stor afstand til bysamfundene Bedsted (6 km) og Snedsted (7 km) har projektansøgerne valgt at fokusere mere på inddragelse af lokale virksomheder/arbejdspladser end på energifællesskaber/forsyningselskaber som medejere af Vibberstoft Vindpark. Energiforeningen Midtthy er løbende blevet orienteret, bl.a. ved borgermødet d. 13/5 i Villerslev Forsamlingshus samt ved et efterfølgende møde d. 27/5. Energiforeningerne er hermed også orienteret om projektets begrundelse for etablering af en fond til lokale formål.

Se dokumentation for opbakning i Bilag E1, E2 og E3.



Kort 3 Afstandszoner på 4, 6 og 8 x møllehøjde (VE-lovens afstandszoner) samt markering af de 5 sogne, hvor der vil være mulighed for køb af anparter til kostpris samt adgang til Vibberstoft Vindparks fond til lokale formål.

B: Nabokompensation for gener

Projektansøgerne bliver selv de nærmeste naboer til vindmøllerne med ca. 280 m til Anders Hargaards beboelse og ca. 400 m til Knud Erik Sørensens beboelse. De to ansøgere skal pga. afstandskrav fra vindmøller til naboer eje majoriteten af de møller, der ligger inden for $4 \times 150 \text{ m} = 600 \text{ m}$ fra deres beboelser. Beboelserne på Vibberstoftvej 4 og 6 bliver nedlagt, og alle øvrige beboelser ligger mere end 600 m fra møllerne.

De nærmeste naboer findes på Vibberstoftvej, Skyumvej, Gudnæsstrandvej og Oddesundvej, hvor der ligger ca. 20 beboelser inden for en afstand af $6 \times 150 \text{ m} = 900 \text{ m}$ fra nærmeste vindmølle. Disse naboer var som de første fra lokalområdet inviteret til et orienteringsmøde om projektet d. 23/4, hvor 22 personer deltog.

De nærmeste naboer er omfattet af VE-lovens krav om VE-bonus, værditabserstatning og salgsoption, og de er beskyttet af afstandskrav samt grænseværdier for støj og skyggekast fra vindmøller. Det bemærkes, at nabokompensationerne via VE-loven løbende er blevet forøget.

Vindmølleprojektets påvirkning ved en nabobeboelse afhænger af beboelsens orientering og beliggenhed i forhold til møllerne, og dette indgår i vurderingen, når skal fastsættes en eventuel værditabserstatning efter VE-loven. Værditab vurderes og fastsættes af en uvildig taksationsmyndighed.

Projektansøgerne tilbyder, at naboer med direkte påvirkning fra møllerne kan få udbetalt 25 % oven i beløbet af den værditabserstatning, som den uvildige myndighed takserer ved en værditabsvurdering. På den måde imødekommes de naboer, der objektivt får den største gene af anlægget, men som vælger at blive boende og evt. også bliver medejere af vindparken.

Herudover udbyder projektet medejerskab i form af andele til kostpris til de nærmeste naboer samt beboere i de omkringliggende sogne, og der etableres en fond til lokale formål, jf. afsnit om lokalt ejerskab.

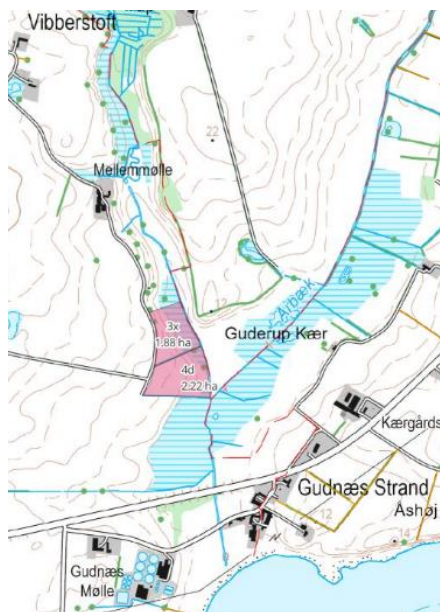
På de gennemførte nabo- og borgermøder har der ikke været italesat forventninger ud over de ovennævnte lovgivningsbestemte krav samt frivillige tilbud. Det er blevet bemærket, at vindmøllerne placeres i et åbent landskab og derfor ikke kan skjules ved beplantning. Naboer til projektområdet har givet udtryk for, at de ikke ønsker solceller i området.

C: Naturhensyn, skovrejsning og rekreative faciliteter

Ved etablering af 22,5 MW skal der laves naturforbedring eller skovrejsning på 2,25 ha enten indenfor eller udenfor projektområdet.

Projektansøgerne fremlægger et forslag om at fremme naturkvaliteten på mose-, eng- og overdrevarsarealer langs Irup Bæk, hvor biodiversiteten i forvejen er mangfoldig men desværre er truet af tilgroning. Naturplejen bør omfatte rydning af bl.a. siv og pil langs bækken samt intensiveret afgræsning af eng og overdrev. Ansøgerne vil gerne stille arealer på ca. $1,88 + 2,22 = 4,1$ ha til rådighed for naturpleje samt bidrage økonomisk til forbedring af naturtilstanden efter en plan, der skal afklares nærmere med Thisted Kommune. Ansøger ser gerne, at området bliver tilgængeligt for andre naturinteresserede, evt. ved etablering af en læringshytte eller et shelter i området.

Thisted Kommune har tidligere lavet forsøg med naturpleje i området, og der foreligger data fra besigtigelse og plejeindsats fra 2009-2011. De tidligere erfaringer er beskrevet i lodsejernes oplæg til forbedret naturpleje på matrikel 3x og 4d, Vibberstoft By, Villerslev, se Bilag C.



D: Landskabshensyn

Vindmøllerne placeres i kystnærhedszonen, dvs. i et såkaldt neutralområde med større restriktioner.

Vindmøllerne placeres uden for landskabsudpegninger, og beskyttede diger, fortidsminder og landskabstræk bevares. Der er mere end 1 km til nærmeste kirke.

Naturtiltag med afgræsning vil styrke det bevaringsværdige landskab "Fjordvendt landbrugslandskab med smal forstrand og minde dale med natur- og græsningsarealer", der strækker sig fra kysten og ind igennem ådalen langs Irup Bæk.

Vindmøllerne opstilles på rækker, der vil opfattes som en samlet gruppe og dermed et, i forhold til landskabet, let opfatteligt geometrisk mønster. Opstillingsmønstret vil blive undersøgt nærmere med visualiseringer fra relevante retninger, herunder fra Villerslev (0,9 km), Koldby (1,5 km), Hørdum (2,5 km), Hassing (3 km), Skyum (3 km), kystlandskabet og Mors (5 km) samt fra omkringliggende veje og interesseområder.

Vindmøller af den ansøgte højde kan ikke afskærmes men vil blive oplevet i samspil med det omkringliggende landskab. Vindmøllerne placeres højt og vil fra de omkringliggende områder langt overvejende kunne ses med himlen som baggrund og dermed ikke som en forstyrrelse af udsigten over horisonten og landskabet.

Der findes husstandsvindmøller men ingen udtjente møller i nærheden af projektforslagets møller, og nedtagning af eksisterende møller er ikke en forudsætning for gennemførelse af projektforslaget.

E: Bred lokal opbakning

Projektansøger har afholdt en række orienterings- og dialogmøder med naboer og lokalsamfund, herunder:

23/4 for omkringboende inden for 6 x totalhøjde (900 m) – 22 deltagere – en nabo påtog sig rollen som ambassadør til at tage rundt blandt de omkringboende og indsamle tilkendegivelser om vindmøller ved Vibberstoftvej. Pt. har 71 % af de kontaktbare husstande i afstanden 600-900 meter fra en vindmølle givet underskrift om opbakning til projektet, **se Bilag E1**.

23/4 for lokale store strømforbrugende virksomheder - pt. positiv interesse og opbakning fra KK Metal, Kvejborg ApS, Langbjerggård I/S, Maximus Nordic Kingfisk, Hidrostald A/S, Thy Whisky/Gyrup Landbrug og Villerslev Metal samt projektansøgnernes egne landbrugsvirksomheder på Vibberstoftvej 8 og 13, **se Bilag E2**

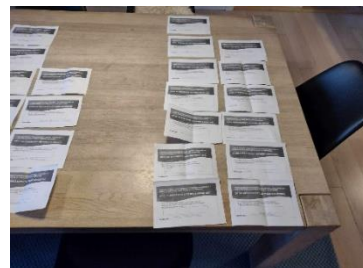
30/4 for repræsentanter for borgerforeninger fra Hassing, Hørdum, Koldby, Skyum og Villerslev – foreningerne har efterfølgende fremsendt en samlet skrivelse om opbakning til etablering af fond, **se Bilag E3**. Fonden omfatter også Visby Sogn.

13/5 offentligt møde i Villerslev forsamlingshus – indkaldt via nyhedsmail og facebook/hjemmeside – 110 fremmødte ud over projektansøgerne, deriblandt repræsentanter fra Energiforening Sydthy og Midtthy – afkrydsningsskema vedr. interesse for anparter og/eller opbakning til projektet blev udfyldt af 50 % af de fremmødte, se fotos herunder. Efterfølgende har flere henvendt sig med ønske om tilsendelse af præsentation og afkrydsningsskema, da de ikke var til stede til mødet. Af disse har flere udfyldt afkrydsningsskemaet, og ingen har krydset "nej tak" til projektet.

27/5 opfølgende forventningsafstemning ift. Energiforening Midtthy

28/5 orientering af DN om projektets forslag til bidrag til naturpleje, **se Bilag C**

Ved behov for yderligere bilag eller dokumentation vil dette blive fremsendt efter aftale.



Fotos fra mødelokale og spørgeskemaer indsamlet ved offentligt møde i Villerslev Forsamlingshus d. 13/5

Forhold i området, som har betydning for projektets realisering

Projektet er placeret i et såkaldt neutralområde med større restriktioner.

Det er en forudsætning for realisering af projektet, at Thisted Kommune anerkender, at der er en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for placeringen af vindmøller i kystnærhedszonen. Placeringen af vindmøller i kystlandskabet ca. 1,2 km fra kysten er særligt begrundet i vindforholdene, da der er væsentligt højere middelvindhastighed langs kysten end længere inde i land, hvorfor det er hensigtsmæssigt at placere vindmøllerne her, hvor der kan produceres mest muligt strøm fra møllerne.

Vindmøllerne placeres udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjer, men der vil være vingeoverslag over to fortidsmindebeskyttelseslinjer, som er negativområder for VE-anlæg. Adgang til vindmøllerne kan etableres udenfor beskyttelseslinjerne, men museet og øvrige relevante myndigheder skal inddrages, så det kan afklares, hvordan de tekniske anlæg placeres mest hensigtsmæssigt ift. synlige og usynlige beskyttede fortidsminder.

Projektansøger har endnu ikke foretaget konkrete naturundersøgelser. Det skal vurderes, om møllerne kan påvirke flagermus eller trækkende fugle mv. langs kysten. Der er ca. 4 km til de nærmeste internationale fuglebeskyttelsesområder, Ovesø samt Mågeodde og Karby Odde, og ca. 9 km til fuglebeskyttelsesområde Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Katholm Odde, Lindholm og Rotholme. Der er ca. 3 km til nærmeste habitatområde, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø.

Adgang til projektområdet vil ske fra Oddesundvej med indkørsel via Skyumvej eller Vibberstoftvej. Vibberstoftvej passerer igennem projektområdet, hvor de nærmeste møller er placeret i ca. en vingelængdes afstand fra vejen. Den pågældende strækning af Vibberstoftvej anvendes primært som adgangsvej til projektansøgerens landbrugsejendomme samt til den beboelsejendom, der skal nedlægges som forudsætning for projektets realisering. Efter anlægsfasen vil der fortsat være offentlig adgang via Vibberstoftvej igennem projektområdet.

Vibberstoft Vindpark tænkes nettilsluttet ved 60/10-transformerstationen i Bedsted. Afstanden i luftlinje er ca. 6 km.

Øvrige bemærkninger

Det forventes, at projektet skal miljøvurderes, og der anmodes hermed om gennemførelse af en frivillig VVM for Vibberstoft Thy til Vind.

Bilagsoversigt

Bilag 1: Nærværende bilag med samlet tekst til ansøgning for Vibberstoft Thy til Vind

Bilag 2: Oversigtskort Vibberstoft Vindpark

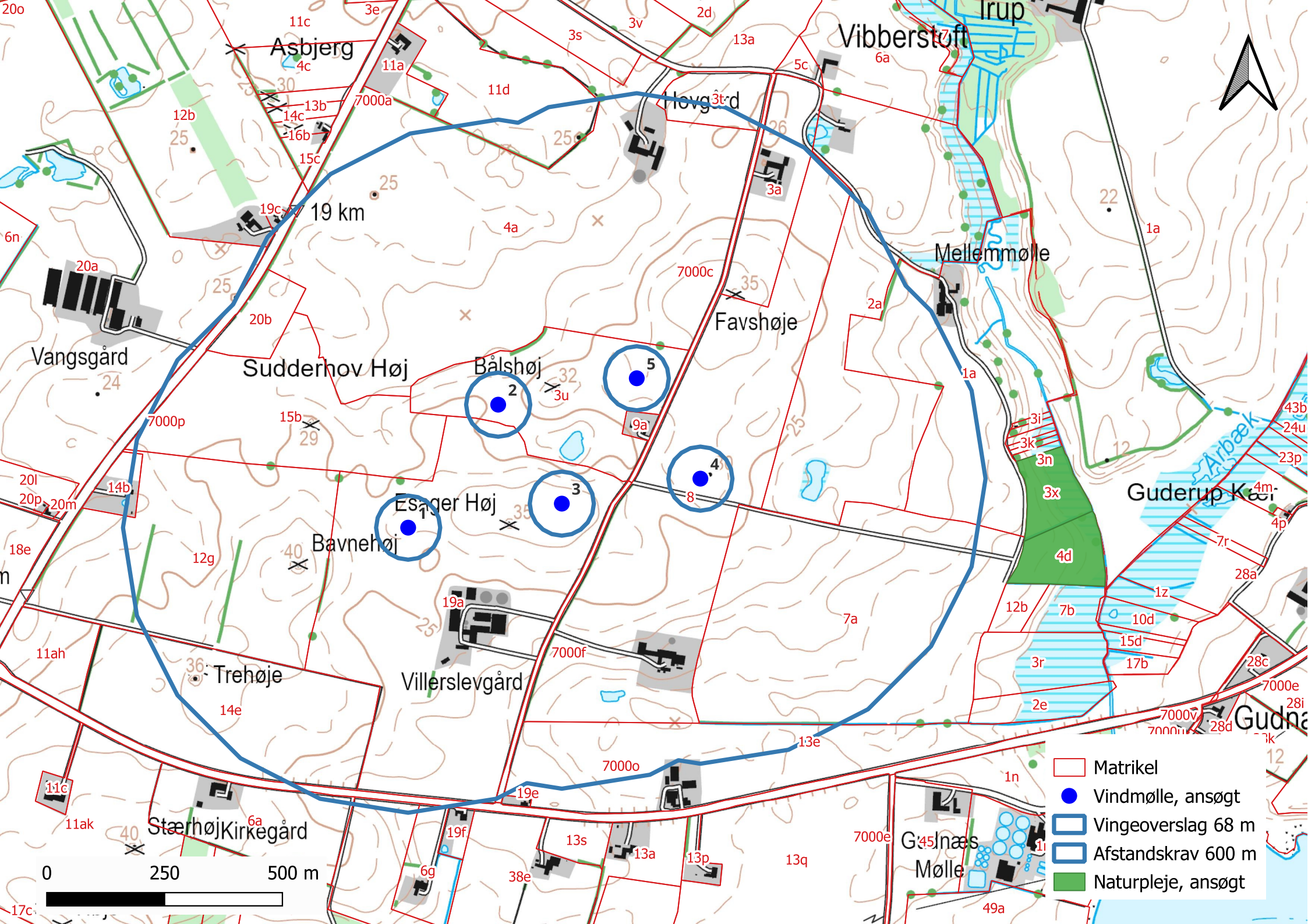
Bilag 3: Oversigtskort sogne omkring Vibberstoft Vindpark

Bilag C: Naturpleje Vibberstoft Vindpark

Bilag E1: Opbakning fra omkringboende

Bilag E2: Opbakning fra lokale virksomheder

Bilag E3: Opbakning fra borgerforeninger i Skyum, Koldby, Hørdum, Hassing og Villerslev, Villerslev og Omegns Borgerforening



Asbjerg

Vibberstoft

Sudderhov Høj

Bålshøj

Esager Høj

Bavnehøj

Villerslevgård

Favshøje

Mellemølle

Guderup Kær

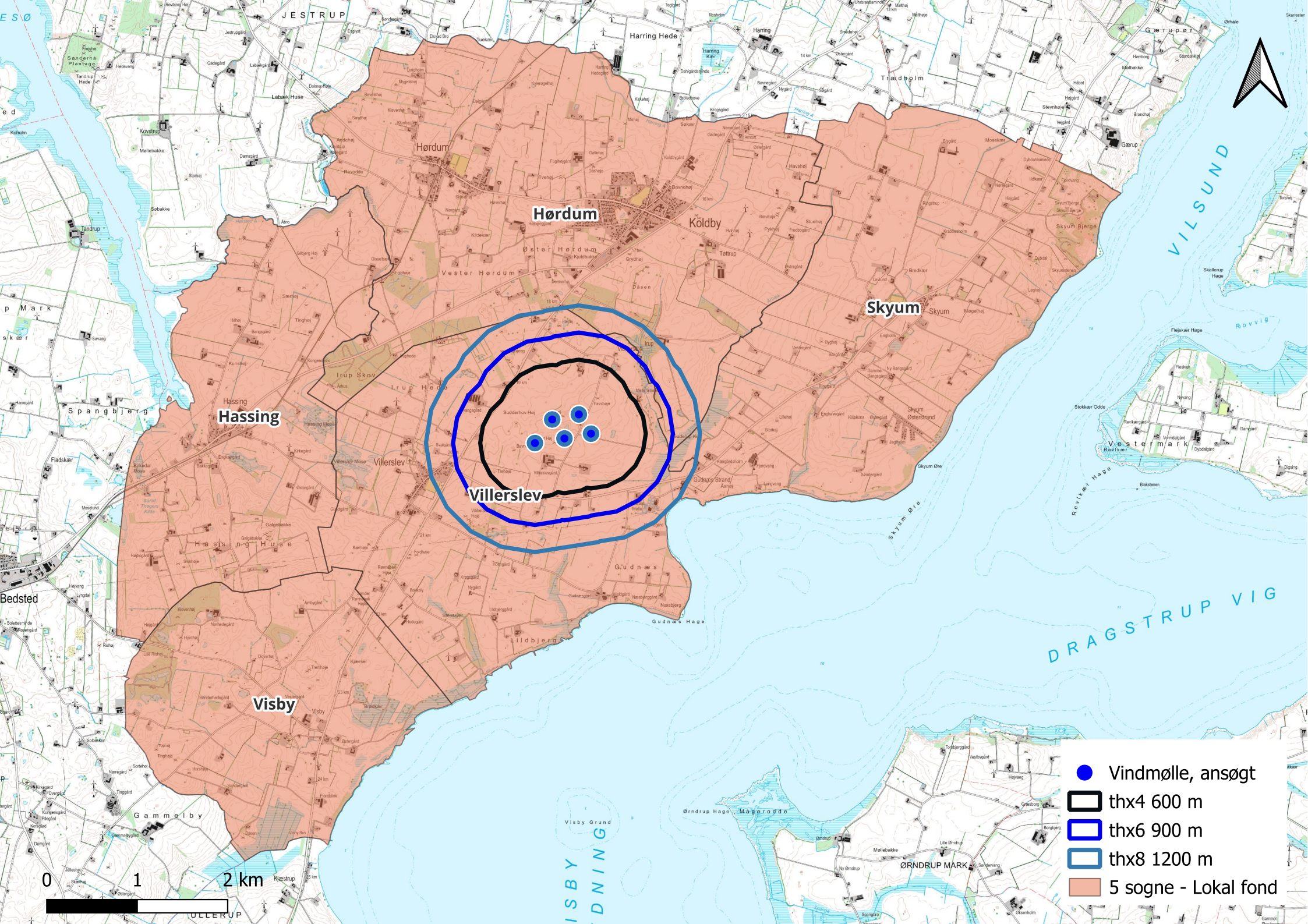
Vangsgård






Stærhøj Kirkegård

Gulnæs Mølle

- Matrikel
- Vindmølle, ansøgt
- Vingeoverslag 68 m
- Afstandskrav 600 m
- Naturpleje, ansøgt

0 250 500 m



-  Vindmølle, ansøgt
-  thx4 600 m
-  thx6 900 m
-  thx8 1200 m
-  5 sogne - Lokal fond

0 1 2 km

Ansøgning Vibberstoft Thy til Vind
Bilag til punkt C: Naturhensyn, skovrejsning og rekreative faciliteter

Oplæg til forbedret naturpleje på matrikel 3x og 4d, Vibberstoft By, Villerslev

Krav iht. kriterier for VE-anlæg

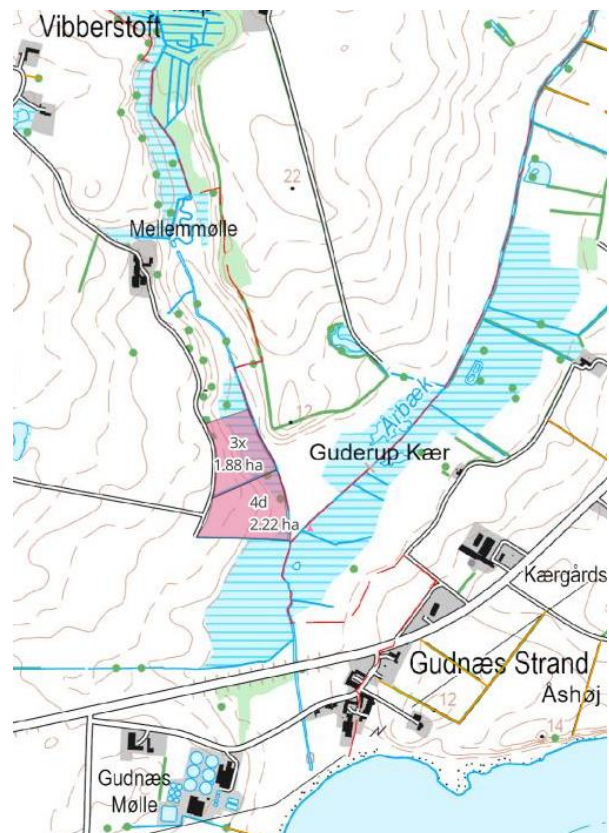
Ved etablering af vindmøller med en effekt på 22,5 MW skal der jf. kriterie C for VE-anlæg laves naturforbedring eller skovrejsning på 2,25 ha enten indenfor eller udenfor projektområdet. En mulighed er at styrke eksisterende naturområder.

Naturområde

Med dette oplæg foreslås det at arbejde med vedvarende forbedring af naturplejen på arealer langs Irup Bæk, der ligger ca. 0,7 km øst for Vibberstoft Vindpark-området. Der tages udgangspunkt i projektansøgenes aftaler om igangsætning af initiativer på matrikel 3x og 4d, Vibberstoft By, Villerslev, der tilhører Anders Hargaard og Jens Christian Nørgaard. Arealerne er på ca. $1,88 + 2,22 = 4,1$ ha.

Forslag til naturplejeindsats og multifunktionel anvendelse

Projektansøgerne ønsker at stille arealer til rådighed for naturpleje samt bidrage økonomisk til forbedring af naturtilstanden efter en plan, der skal afklares nærmere med Thisted Kommune. Forventningen er, at der skal ske rydning af bl.a. siv og pil, og at der herefter skal ske en intensivering af afgræsningen af området. Indsatsen kan evt. kobles sammen med andre projekter eller ordninger, der bidrager til naturplejeformål.



Figur 1 Matrikel 3x og 4d, hvor der foreslås naturpleje

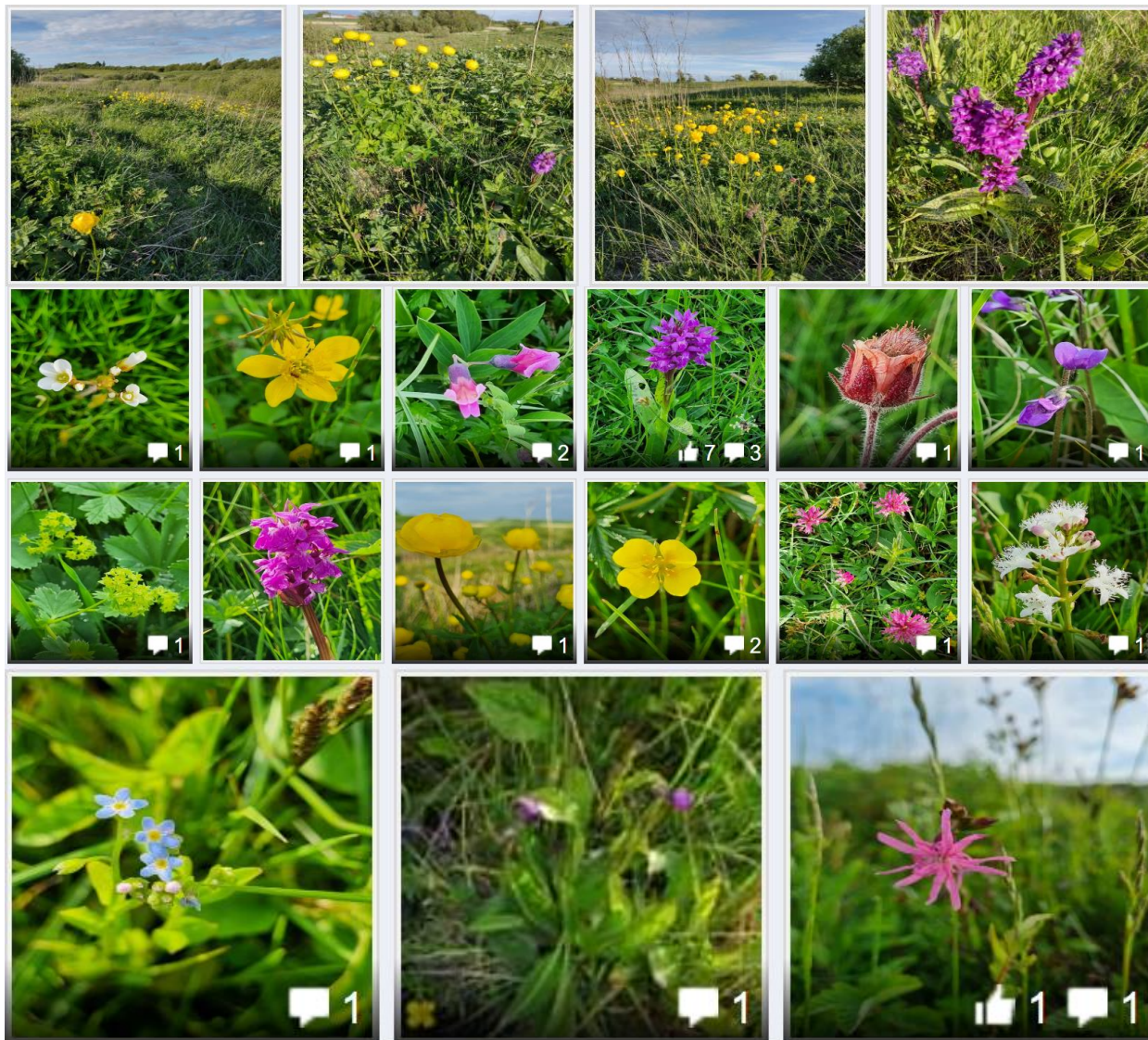
Projektansøgerne ser gerne, at området bliver gjort tilgængeligt for naturinteresserede, der kan have glæde eller læring af ophold i naturen. Der er adgang og kan evt. etableres plads til parkering i forbindelse med markvej til området fra Skyumvej. Evt. kan der også etableres en læringshytte eller et shelter til besøgende i området.

Potentiale for plejetiltag på tilstødende matrikler

Nord for matrikel 3x og 4d ligger en række små matrikler 3h-3n, der ejes af andre lodsejere. Hvis disse lodsejere kan findes og ønsker at blive inddraget, kan en længere strækning langs bækken evt. blive en del af projektet og dermed styrke tilstanden af et større sammenhængende naturområde langs Irup Bæk.

Status for naturområdet på matrikel 3x og 4d

De nuværende naturområder er truet af tilgroning, men mangfoldigheden af arter kan stadig nydes, som det fremgår af nedenstående private fotos fra området:



Thisted Kommune har tidligere lavet besigtigelser og forsøg med naturpleje på matrikel 3x, "Joans Eng". Der foreligger data fra flere besigtigelser samt en plan for plejeindsats fra 2009-2011, som er vist på de følgende sider.

Registrerede naturtyper på matrikel 3x er beskyttet mose, eng og overdrev, se figur 2.

Matrikel 4d drives i dag som agerjord, men matriklen kan inddrages i en bufferzone langs bækken, hvorved etablering af et større samlet areal til afgræsning, slåning eller høslet til naturpleje bliver en mulighed.



Figur 2 Matrikel 3x og 4d med markering af § 3-registreringer samt luftfoto som baggrund

Thisted Kommune skal inddrages i den videre planlægning for at sikre, at naturpleje-projektet optimeres og spiller sammen med eventuelle øvrige projekter for området, som kommunen har kendskab til.

Med venlig hilsen

Lotte Stilling Nielsen
Miljørådgiver
Direkte +45 96 63 05 56
Mail lsn@fjordland.dk

Knoldkær ved Villerslevgård

Floraliste optaget af Willy Mardal og Knud Knudsen

Den 3. Juni 2009

Almindelig Mjødurt	Kær-Høgeskæg
Almindelig Star	Kær-Padderok
Angelik	Kær-Snerre
Bidende Ranunkel	Kær-Tidsel
Bleg Star	Kær-Trehage
Blære-Star	Kødfarvet Gøgeurt (ca. 400 eks.)
Blågrøn Star	Langbladet Ranunkel
Bredbladet Dunhammer	Loppe-Star
Bukkeblad	Maj-Gøgeurt (ca. 10 eks.)
Dunet Dueurt	Mark-Frytle
Dunet Vejbred	Rød-Kløver
Dynd-Padderok	Smalbladet Kæruld
Engblomme	Stiv Star
Eng-Forglemmigej	Sump-Kællingetand
Eng-Kabbeleje	Sump-Snerre
Engkarse	Toradet Star
Eng-Nellikerod	Tormentil
Eng-Troldurt	Trenervet Snerre
Gul Iris	Trindstænglet Star
Hirse-Star	Trævlekrone
Hjertegræs	Tusindfryd
Håret Star	Vand-Skræppe
Kamgræs	Vellugtende Guldaks
Kragefod	Vibefedt
Krognæb-Star	

Note:

Knoldkærets sjældneste plante er Bleg Star, som på denne lokalitet har sit eneste kendte voksested i Thy. Herudover forefindes et ældre fund af arten fra en lokalitet i Sydthy. Bemærk også, at knoldkæret rummer en pæn bestand af orkidéen Kødfarvet Gøgeurt samt en mindre bestand af dens nære slægting Maj-Gøgeurt.

Floraliste fra ”Joans Eng” 7. Juni 2010

Angelik	Pileurt, Snerle-
Bellis	Pileurt. Sp.
Bukkeblad	Ranunkel, Bidende
Dueurt, Lodden	Ranunkel, Lav
Engblomme	Rapgræs, Eng-
Fladbælg, Krat-	Rødknæ
Forglemmigej, Eng-	Røllike, Alm.
Gulaks, Vellugtende	Siv, Lyse-
Gøgeurt, Kødfarvet	Skræppe, Kruset
Gøgeurt, Maj-	Snerre, Sump-
	Snerre, Trenervet
Hjertegræs	Star, Alm.
Høgeskæg, Kær-	Star, Blågrøn
Hønsetarm, Alm.	Star, Hirse-
Kabbeleje, Eng-	Star, Krognæb-
Karse, Eng-	Star, Næb-
Kløver, Rød	Star, Toradet
Kongepen, Alm.	Star, Trindstænglet
Kragefod	Stenbræk, Kornet
Kællingetand, Alm.	Syre, Alm.
Kællingetand, Sump-	Sødkærm (Spansk Kørvel)
Kæruld, Smalbladet	Tidsel, Ager-
Kørvel, Vild	Tidsel, Kær-
Løvefod. Sp.	Tormentil
Mjødurt, Alm.	Trehage, Kær-
Mynte, Vand-	Trævlekrone
Mælkebøtte sp.	Vejbred, Dunet
Nellikerod, Eng-	Vejbred, Lancet
Nælde, Stor	Vibefedt
Padderok, Dynd-	Vikke, Muse-
Padderok, Kær-	

Tekst til plejeforslag 16.06.2011

Joan's Eng 16.06.2011

Hej Anders, Joan, Jørgen og Hamish

Vores forslag til en lille forsøgsopstilling er vedhæftet.

Forsøget skulle gerne sikre nye individer af engblomme kan spire frem, samt give praktiske erfaringer med slet med segl og le, både mht. metode og tidspunkt.

Ud over forsøget vil vi gerne følge området, fx for at påvise om engblomme sætter nye blade efter slet, samt om den spreder sig ud over de eksisterende kolonier. Alle engblommer (enkelte eller kolonier) vi kan finde i denne sæson, vil vi forsøge at markere på et kort. Dokumentation i form af billeder er også vigtigt og en form for dagbog vil vi også sørge for.

Rektanglerne placering og dimensioner er kun vejledende. En mere præcis angivelse fremsender vi, når vi har sat forsøgsområderne op.

Tidspunkter for behandlinger vil være 20/6/2011 og medio juli 2011. **Total slet af områder med engblomme dog kun medio juli.**

Forklaring til kortet

- Grøn: Forsigtig selektiv høst/slet af mjøddurt. Materiale fjernes, evt. frøstande fra engblomme frasorteres.
- Gul: Kontrol uden nogen behandling.
- Rød: Total slet med le. Materiale fjernes, evt. frøstande fra engblomme frasorteres. **Total slet af områder med engblomme finder kun sted medio juli.**
- Pink: Områder uden engblommer, hvor al mjøddurt fjernes.
- Blå cirkel: Områder der behandles medio juli.

Jævnfør vejledning om naturbeskyttelseslovens §3 p 32, er der tale om et indgreb i direkte forlængelse af normal pleje af naturtypen. Projektet kræver derfor ikke en §3-dispensation.

Se evt.

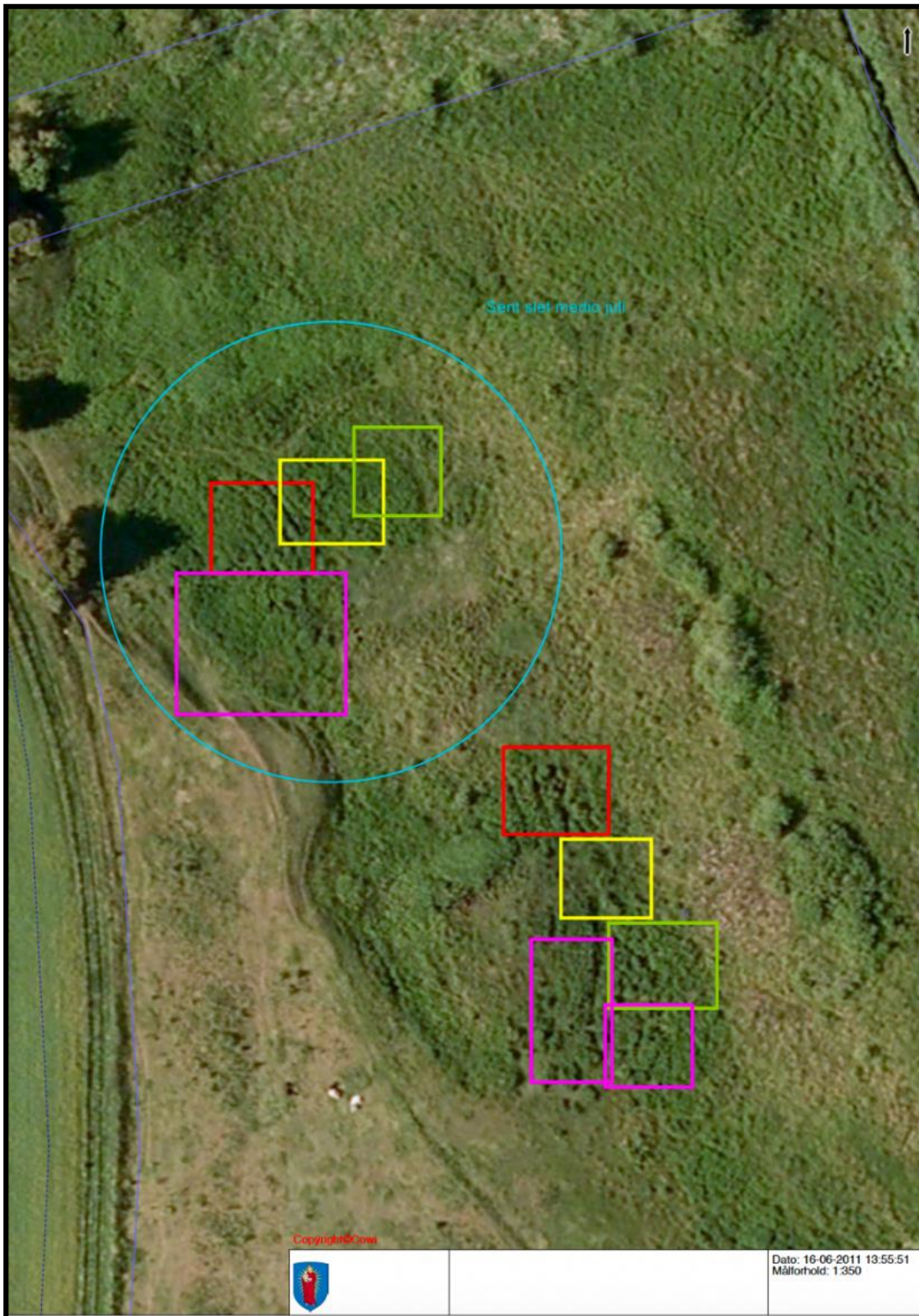
http://www.naturstyrelsen.dk/Udgivelser/Aarstal/2009/Vejledning_naturbeskyt_3.htm

Kommentarer og forslag modtages meget gerne.

Med venlig hilsen
Søren Michelsen Krag
Naturvejleder

Thisted Kommune
Natur- og Miljøafdelingen
Kirkevej 9
7760 Hurup





Notater fra plejeprocess Jens Søren Michelsen Krag

Joans eng – notater.

04.07.2011.

Kun beskeden genvækst af mjørdurt i begge parceller. Mjørdurt ellers i fuld blomst. Frøstande af engblomme modne, fulde af frø. Spredning begyndt. De frøbærende planters blade stadig grønne.

19.07.2011.

Kraftig genvækst af mjørdurt på den renafhøstede parcel, måske knap så kraftig på den selektivt høstede; sikkert fordi væksten generelt var kraftigere i den første parcel. Mjørdurterne med umådelig mange grønne frø, som måske kan tvangsmodnes til spiredygtighed, hvis de blev høstet nu. Nyvæksten ikke høj nok til at genhøstes. Frøstande af engblomme stort set tomme. Måske begyndende gulning af de frøbærende planters blade. Bladene hos de planter, der ikke har blomstret stadig rent grønne. De står ikke særlig højt, og der kunne nok høstes hen over dem. Overraskende mange små planter under udvikling i den selektivt høstede parcel. Synes at trives særdeles godt med det frie lysindfald. Selv i den ellers engblommetomme renafhøstede parcel begyndende indvandring af engblomme, især i det nordøstlige hjørne.

24.07.2011 - Besøg og plejetiltag

Observationer:

Engblomme: Frøstande stort set tomme, vegetative skud stadigt grønne, men enkelte er begyndt at gulne. Vi fandt en enkelt blomst fyldt med glimberbøsser, men uden fluer. Vi fandt derudover masser af små planter, uden frøstande. Det tyder på at engblommerne reproducerer sig selv, samt at der er masser af individer til at sikre bestanden fremover.

Adm. mjørdurt stod i fuldt flor, uden modne frø. Hvor mjørdurten stod tæt, var alle andre planter udkonkurreret. Området hvor mjørdurten blev slået den 20. juni (5x10m) er dækket af nye skud. Hesten og kreaturerne havde trampet mange stier igennem høje bevoksninger af mjørdurt.

Plejetiltag

- Parcel med 5x5m blev slået med le. Området indeholder engblommer (genfundet med frøstande).
- Område med spredte klynger af mjørdurt og engblomme på 5x10m slået.

Høstet materiale lagt i en bunke ved hegnet til senere bortskaffelse.