

Til Struer Kommune

Att. Margit Lund Kristensen, klimamedarbejder

12. juni 2023

Vedr.: Supplerende oplysninger – vindmøller ved Sivekær

Hermed indsendes supplerende oplysninger vedr. forslag om opstilling af vindmøller ved Sivekær. Oplysningerne er indsat i tabelform, der er struktureret i henhold til Struer Kommunes kvalificeringsbrev til ansøgerne af 6. juni 2023. Under tabellen findes en oversigt spørgsmålene, der er blevet besvaret.

Ud over tabellen er der vedlagt et bilag med visualiseringer for vindmøller ved Sivekær.

1a	Nej Mølleplaceringer kan stadig finjusteres
1b	3 stk. vindmøller 180 m totalhøjde 16,8 MW 65.547 MWh/år Møllerne opstilles på en linje Lysmarkering iht. myndighedskrav for 180 m høje møller - Vejledning til BL 3-11 Bestemmelser om luftfartsafmærkning af vindmøller, afsnit 11: Som angivet indledningsvis i denne vejledning, vil godkendelse af luftfartsafmærkning af vindmølleparker over 150 m hvile på en individuel vurdering. Således kan vindmølleejere vælge enten: a) Luftfartsafmærkning med lys (hvid/rød) samt farvemarkering (rød), eller b) Luftfartsafmærkning med alternative foranstaltninger (f.eks. radarsystem). Projektet vil blive forhåndsansmeldt til Trafikstyrelsen, der kan fastsætte konkrete krav og muligheder. Skyggekast vil blive reguleret til fastsat maksimalt niveau, f.eks. 10 t/år ved naboer Støjkrav ved alle eksisterende nabobeboelser vil være overholdt
1c	-
1d	Afstandskrav overholdes til alle eksisterende nabobeboelser
1e	Støjkrav overholdes til alle eksisterende nabobeboelser og støjfølsom arealanvendelse
1f	Placering er uændret ift. projektforslag af 17. november 2022. Der kan foretages tilpasning af mølleplaceringer ift. nabomatrixer og vingeoverslag ved enderne af møllerækken. Der er indledt dialog med Naturstyrelsen ift. vingeoverslag mod nord. Alternativet til det viste vil være lidt kortere afstand imellem møllerne med deraf følgende påvirkning af produktion

1g	Der er udarbejdet 5 visualiseringer, se bilag. Visualiseringerne har fokus på landskab og samspil med eksisterende vindmøller (1-4) samt udsigt fra nabobeboelse (5)
1h	Den nordligste vindmølleplacering kræver dispensation fra skovbyggelinje Den nordligste vindmølle har med den viste placering vingeoverslag over § 3-hede Den nordligste og sydligste vindmølle har med de viste placeringer vingeoverslag, der kræver aftale med nabolodsejer Naturstyrelsen (nabolodsejer mod nord) har d. 6/6'23 udtalt - <i>Naturstyrelsen har med nuværende informations- og vidensniveau umiddelbart ingen indvendinger mod projektet. I kan derfor gå videre med at få belyst de miljømæssige konsekvenser samt udarbejde visualiseringer.</i> <i>Området, der vil blive udsat for vingeoverslag, er § 3 beskyttet hede. Heden overvåges af Miljøstyrelsen i Novana overvågningen, og heden er senest undersøgt i 2021. Heden rummer en karakteristisk og værdifuld hedevegetation fx vokser der guldblomme, som er rødlistet (NT). Heden er formentligt også levested for markfirben, der er registreret på naboarealet grænsende direkte op til den statsejede hede.</i> <i>Kommunen er myndighed på § 3-området. Det er derfor kommunen, der er ansvarlig for at vurdere om vingeoverslag på heden er foreneligt med områdets naturbeskyttelseshensyn.</i> Der er endnu ikke indgået aftaler om vingeoverslag. Der kan foretages tilpasning af mølleplaceringer. Alternativet til det viste vil være lidt kortere afstand imellem møllerne med deraf følgende påvirkning af produktion
2	Projektet forudsætter ikke nedlæggelse af nabobeboelse - De bindende afstandskrav og støjkrav til beboelser er overholdt Projektet forudsætter ikke nedlæggelse af erhvervsvirksomheder - Projektet påvirker mindst mulig landbrugsjord - Projektet vil styrke lokale landbrug og virksomheders mulighed for at dokumentere en grøn profil (klimaregnskaber) - Projektet påvirker ikke muligheden for at fastholde eksisterende aktive erhverv, herunder elektriker-virksomhed, kyllingeproduktion og øvrige erhverv i området Projektet forudsætter ikke nedlæggelse af aktiviteter på Lindtorp Flyveplads - Aktiviteterne kan fortsætte med brug af lidt andre ruter ved særlige vindretninger, f.eks. ved faldskærmsudspring.
3	Der er igangsat feltundersøgelse for flagermus - <i>Stationære automatiske flagermusdetektorer placeres på planlagte steder i området to nætter i sommer/yngeperioden og to nætter i efterårs/spredningsperioden. Anvendelse af faststående automatiske detektorer, der optager flagermusenes lyde hele natten, er en god metode for at opdage flest mulige arter. Detektorerne optager flagermusenes lyde fra solnedgang til solopgang, og data bliver opsamlet på SD kort og efterfølgende analyseret og artsbestemt på</i>

	<i>computer ved hjælp af særligt bio-akustik software. Artsbestemmelserne foretages efter forskrifterne fra bestemmelses-litteraturen.</i> Naturstyrelsen har givet en indledende udtalelse, se pkt. 1h. Data vil blive suppleret med kommunens viden samt en besigtigelse Der vil blive gennemført jordbundsundersøgelser til fastlæggelse af behovet for grundvandssænkning samt – ved behov – analyser for pyrit i jorden
4	Nej, vindmøller ved både Sivekær og Donskær er ikke umiddelbart forenelige Vindmøller ved Sivekær og solceller ved Donskær er foreneligt
5	Nej, der er ikke planlagt et projekt på tværs af kommunegrænser Møllerækken kunne evt. blive forlænget ind i Lemvig Kommune, men dette indgår ikke i det indsendte projektforslag
6a	Udkast til plandokumenter og miljøvurdering vil kunne forventes klar i løbet af 1. kvartal 2024, hvis planlægningen igangsættes politisk i august
6b	Nettilslutning af vindmølleparken forventes at kunne ske til 60/10-stationen på Grydhøj, Linde. Jysk Energi har tilkendegivet, at der er reserveret plads til projektet. Nettilslutningstracéet vil for hovedparten af strækningen gå over projektansøgernes jord.
7a	Dialogen med de nærmeste har været god. - Der er lavet skriftlige aftaler med ejerne af de nærmeste beboelser, der selv bebor deres ejendom. Naboer inden for 8 x møllehøjde er tilbudt medejerskab i form af anpartar. De nærmeste naboer har været involveret forud for indsendelse af projektforslaget i november 2022 Der er indgået aftale med formanden fra Lindtorp Flyveplads - Formanden repræsenterer alle klubberne på flyvepladsen. Der er aftalt kompensation med flyvepladsen. Der har været løbende dialog men pt. ikke været afholdt offentlige møder - Projektansøgerne er en aktiv del af lokalområdet - Projektansøgerne har kontakt til borgerforeningen, senest i forbindelse med borgerforeningens/kontaktudvalgets møde (Langhøj) d. 6/6'23 - Der er taget kontakt til Danmarks Naturfredningsforening og Naturstyrelsen De to projektansøgere (Peter Just og Kristoffer Serup Hald) er pt. tovholdere, men det forventes, at de kommende medejere vil blive samlet ift. beslutninger om den videre proces Der ønskes åbenhed og konstruktiv dialog vedr. forslag og ønsker til projektet
7b	En vindmølle (33,3% af projektet) er udbudt til de nærmeste naboer til kostpris. Tanken er, at en hel vindmølle i projektet skal sælges som anpartar i lokalområdet. De to projektansøgere er lokale landmænd, der forventer at kunne eje en vindmølle hver (66,7 % af projektet). Projektansøgerne er selv en aktiv del af lokalområdet, der benytter sig af lokale service-, transport- og håndværksvirksomheder mv. og på den måde er med til at skabe lokal omsætning og økonomi

7c	Det understreges, at projektet lægger vægt på sameksistens med områdets beboere, virksomheder og adgang til aktiviteter, bl.a. Lindtorp Flyveplads. En stor del af områdets beboere er børnefamilier, og det ønskes at holde området aktivt og attraktivt for alle dets beboere Projektansøgerne er positivt indstillet ift. dialog om yderligere lokale tiltag, der kan bidrage til lokalområdets udvikling og sammenhængskraft, herunder - Indgår gerne i dialog om relevante tiltag - Tænker at kunne afsætte et årligt beløb eller en %-del af mølleparkens bruttoindtægt til lokale projekter, uden at der dog kan loves et ta'selv bord på vegne af møllernes kommende ejere. Et tilskud i størrelsesorden 0,5% af bruttoindtægten vil svare til ca. 100.000 kr/år afhængig af strømprisen Projektansøgerne er lydhøre over for ønsker og forslag fra borgerforening m.fl. men henviser samtidig til muligheden for at søge tilskud via den grønne ordning Projektet ligger med ca. 4-5 km afstand til tre landsby-samfund: Møborg (Lemvig Kommune) mod vest, Bur (Holstebro Kommune) mod syd samt Linde og Asp (Struer Kommune) mod øst og nordøst. Med Klosterheden mod nord er der tale om et relativt tyndt befolket nærområde.
7d	Området ligger lige syd for Klosterhede Plantage og et overdrev – i et område i kote 15-17, hvor terrænet skråner ned mod Hestbæk mod øst og Damhus å/Fiskbæk mod syd. Det ligger lige nord for sognegrænsen mellem Asp og Møborg. Landskabet er åbent og præget af enkelte spredte nåletræslæhegn, der dog ikke er beskyttede som diger. Der findes flere eksisterende vindmølleparker inden for 28 x møllehøjde (5,04 km), især mod syd, og samspillet imellem de forskellige etablerede og evt. planlagte anlæg skal vurderes. Der er pt. udarbejdet 4 visualiseringer, der har fokus på samspil imellem vindmølle anlæg i området, se bilag med visualiseringer Vindmøllerne bliver synlige men vil ikke hindre det eksisterende udsyn over landskabet Projektansøgerne er åbne for dialog vedr. etablering af rekreative tiltag i området, f.eks. informationstavle om anlægget, etablering af bygning eller anlæggelse af sø Okkerproblematik vil blive undersøgt og håndteret
8	Tre stk. vindmøller af den ansøgte størrelse vil udgøre et væsentligt bidrag til grøn omstilling i Struer Kommune Den ansøgte mølletype (V150-5,6 MW) med 180 m totalhøjde er valgt ud fra afstandskrav til eksisterende nabobeboelser samt størst mulig energiproduktion. En alternativ mølletype med 150 m totalhøjde (f.eks. V136-4,5 MW) vil pga. mindre højde og mindre bestrøget areal have ca. 50 % mindre produktion. Bidraget til Grøn Pulje vil samtidig være mindre.

Struer Kommunes spørgsmål af 6. juni 2023

1) Beskrivelse af ansøgt projekt

a) er der ændringer i forhold til det projekt, der blev ansøgt om i 2022 – ja/nej. Hvis ja, beskrives ændringer og det opdaterede projekt

b) for vindmøller: beskriv antal, totalhøjde, installeret effekt i MW og forventet produktion, opstillingsmønster, lysmarkering: rødt lys/hvidt lys, evt. pulserende lys, evt. lysmarkeringsmaster, skyggekast ved naboer, støj,

c) for solceller: antal ha, højde og udformning af solceller (fast position eller vippe-bare), installeret effekt i MW og forventet produktion, evt. etablering af slørende beplantning, fast hegn, transformerstation m.v.

d) kan afstandskrav til naboer overholdes ved projektet?

e) gør rede for, om støjkrav i forhold til naboer og støjfølsom arealanvendelse kan overholdes ved projektet?

f) vedlæg evt. opdateret kort med placering af anlægget

g) vedlæg evt. visualiseringer af anlægget

h) er der hindringer for projektet? forudsætter projektet f.eks. dispensation i forhold til beskyttet natur eller beskyttelseslinjer, tilladelse til vingeoverslag over naboarealer eller andet, som ikke er opnået endnu?

2) Forudsætter projektet nedlæggelse af beboelser?

3) Er der foretaget undersøgelser af beskyttede arter i området (f.eks. flagermus) og hvornår?

4) Er projektet foreneligt med det ansøgte projekt ved Donskær?

5) Er projektet en del af et større projekt på tværs af kommunegrænsen?

6) Tidsplan

a) hvornår forventes færdigt udkast til lokalplan, kommuneplantillæg, miljørapport/VVM at kunne foreligge?

b) nettilslutning – beskriv planer for nettilslutning, herunder forventet tidsramme og hvornår anlægget forventes at kunne nettilsluttes

7) Byrådets interessepunkter

a) Lokal dialog og involvering: beskriv, hvordan kontakten til naboer og lokalområde har været, har der f.eks. været afholdt møder? i) beskriv plan for fremtidig dialog og involvering, herunder afholdelse af borgermøder, afgrænsning af involverede parter, tanker om sammenhæng med myndighedsbehandlingen, m.v.

b) Lokalt medejerskab: hvem skal eje VE-anlægget? Tilbydes der andele til naboer/lokale?

c) Medvirken til lokalområdernes udvikling: beskriv, om det ansøgte projekt indeholder elementer, der kan udvikle lokalområdet/det midt- og vestjyske område og hvordan?

d) Samspil med natur og landskab: indeholder det samlede projekt naturforbedringer, forskønnelse eller andet? Punktet er beskrevet uddybende i orienteringen den 15. marts 2023

8) Evt. øvrige, relevante forhold?

Med venlig hilsen

Lotte Stilling Nielsen
Miljørådgiver
Direkte +45 96 63 05 56

Mobil +45 40 18 25 54

Mail lsn@fjordland.dk

Visualiseringer for vindmøller ved Sivekær

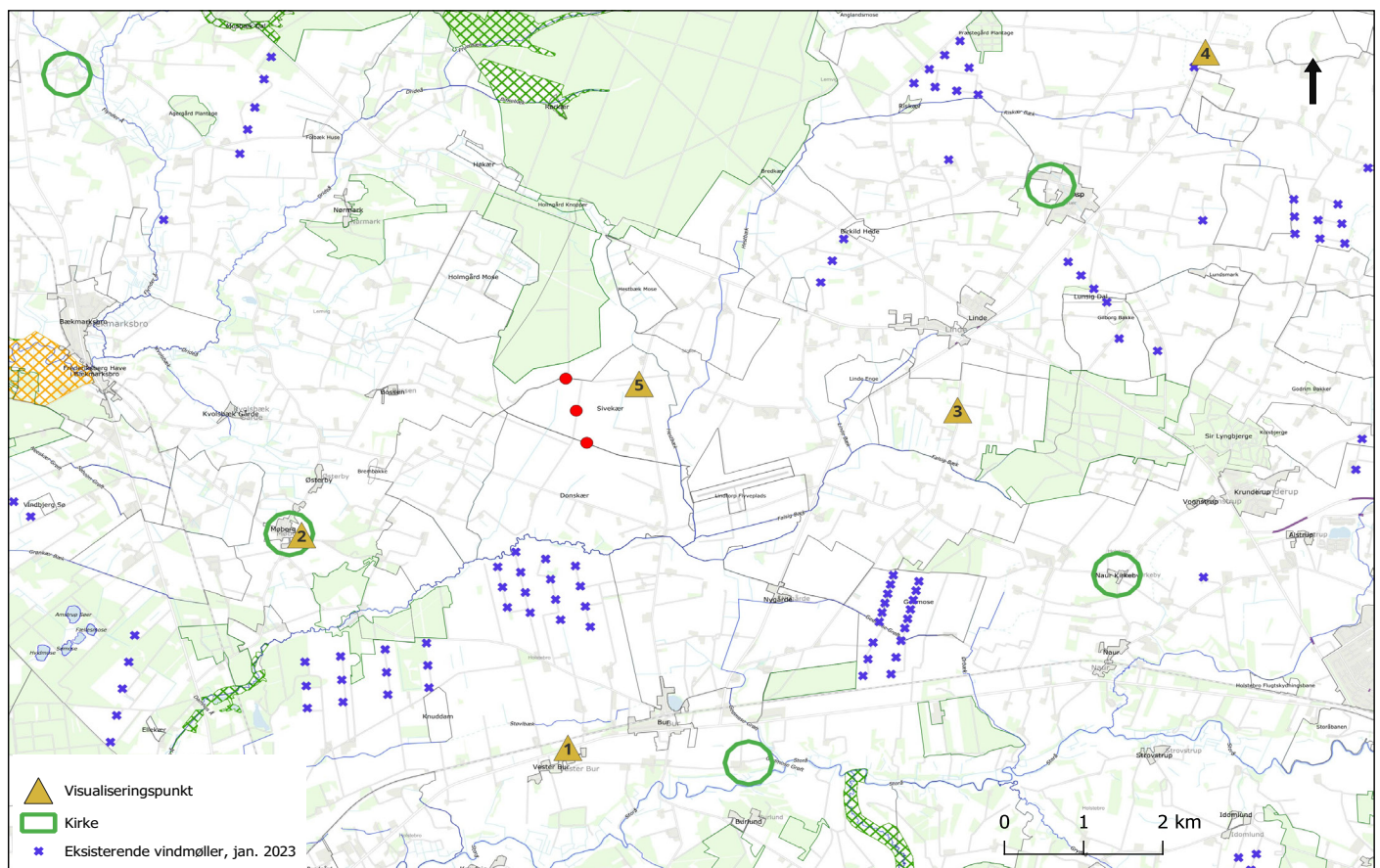
De planlagte vindmøller ved Sivekær er nu visualiseret fra fem forskellige punkter ved hjælp af visualiseringer udarbejdet af LE34.

Visualiseringerne skal vise projektet her i forhold til de andre møller, der allerede er opstillet i landskabet.

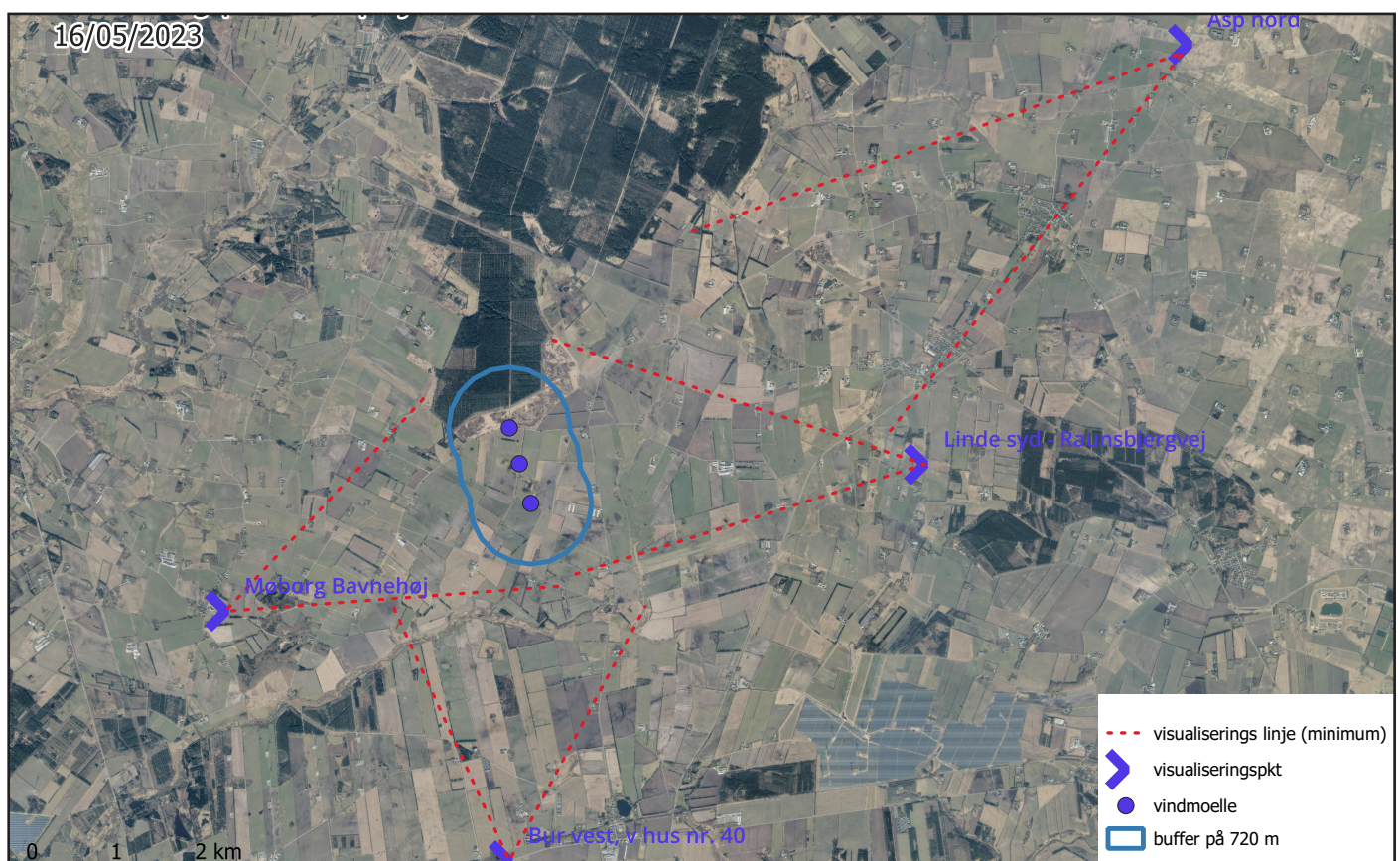
På de næste sider vises kort over nuværende vindmøller - samt visualiseringer - med før og efter billeder og lidt tilhørende beskrivelse.

Sivekær projektet med tre nye vindmøller er vist med rød signatur nedenfor. De eksisterende vindmøller i området er vist med blå signatur.

I området syd for Sivekær-projektet er der flere vindmøller og vindmølleparker i nabokommunerne mod syd. Nordøst for projektet er der ligeledes flere vindmøller.



På de næste sider ses visualiseringer med en tekst om afstanden til de øvrige vindmøller, der ses fra fotostandpunkterne. Visualiseringspunkterne 1-4 er optaget ved foto den 16. maj 2023, og de vises med før og efter billeder. Der er fire nye punkter og et tidligere visualiseringspunkt optaget tæt ved vindmøllerne i vinterhalvåret.



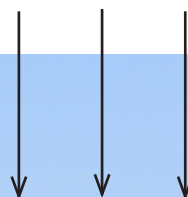
Bur - set fra syd

Lidt vest for landsbyen Bur, langs jernbanen ved hus nr. 40 på landevejen, er der et fint kig mod andre vindmøller. Fra denne afstand på ca. 4,7 km er de planlagte 180 m høje vindmøller ikke mere markante end de eksisterende vindmøller i området.

De mest synlige vindmøller i øvrigt fra denne placering er på ca. 1,8 km afstand, de er opstillet i et mønster med flere rækker af vindmøller, se kortet på side 2.



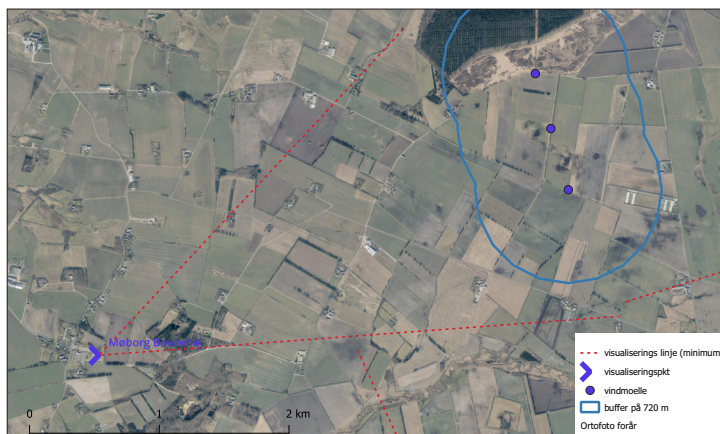
Nye møller



Møborg - set fra vest

Ved Møborg Kirke, på baunehøjen ca. 3,9 km fra de planlagte møller vil de være synlige i horisonten. Fotostandpunktet er det højeste punkt i landskabet.

Der ses dog også andre vindmøller længere ude i horisonten på ca. 7,7 km og 9,8 km afstand. De anes svagt pga. den lange afstand.



Nye møller



Linde - set fra øst

Lidt sydøst for Linde landsby, findes et højt punkt i landskabet med kig mod de planlagte vindmøller. Det ligger på Raunsbjergvej, ca. 4,8 km fra de planlagte vindmøller. Møllerne er tydelige.

Der kan også skimtes andre vindmøller der ligger ca. 6-8 km fra området længere mod sydøst.



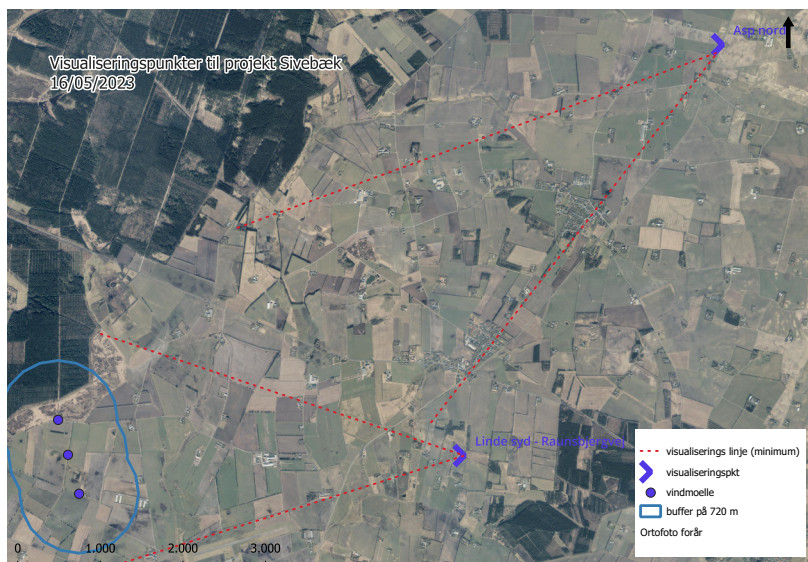
Nye møller



Asp - set fra nord

Ved landevejen fra Linde mod Struer er der et åbent stykke, hvor der er kig mod de planlagte vindmøller. Det ligger godt 9 km nord for placeringerne. Vindmølleplaceringen er derfor optegnet med rødt i billedet.

Fra denne placering kan vindmøllerne svagt ses over beplantning i landskabet mod syd. Bag beplantningen for enden af rapsmarken er der tre møller på ca. 4 km afstand. De kan ikke ses.



Nye møller



Tidligere udarbejdet visualisering

Ved Hestbækvej 25, 7600 Struer er der tidligere udarbejdet en visualisering.

Fotopunktet ligger ca. 800 m øst for den midterste vindmølle. Der ses en del andre vindmøller i baggrunden fra denne placering, dog i væsentligt mindre skala på grund af afstanden.

