

5. november 2026 | Idrætscenter Vendsyssel

Fjordland

Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

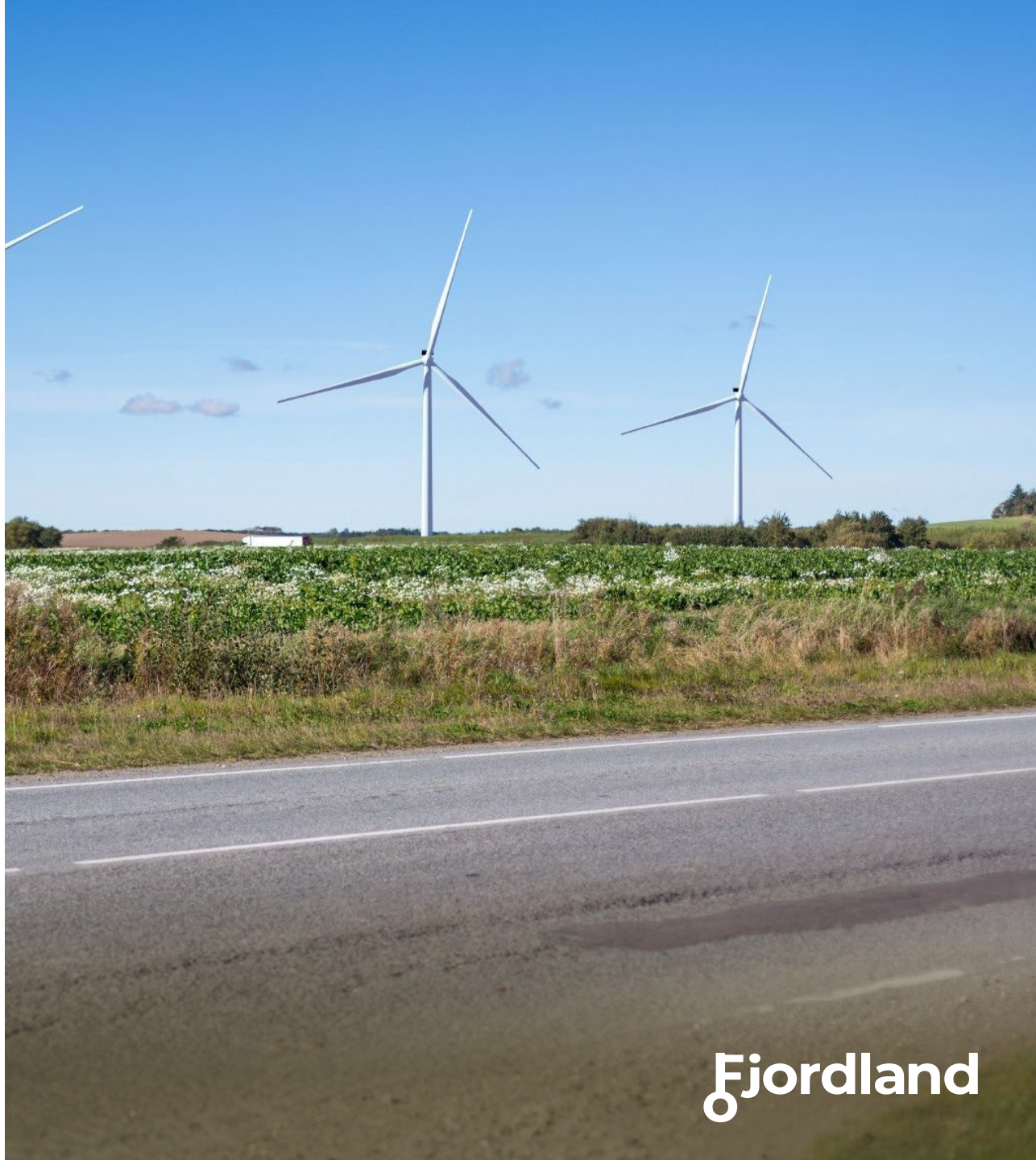
Miljørapporten i høring

Fjordland har udarbejdet miljørapporten for bygherre Vrejlev Landbrug i samarbejde med Hjørring Kommune.

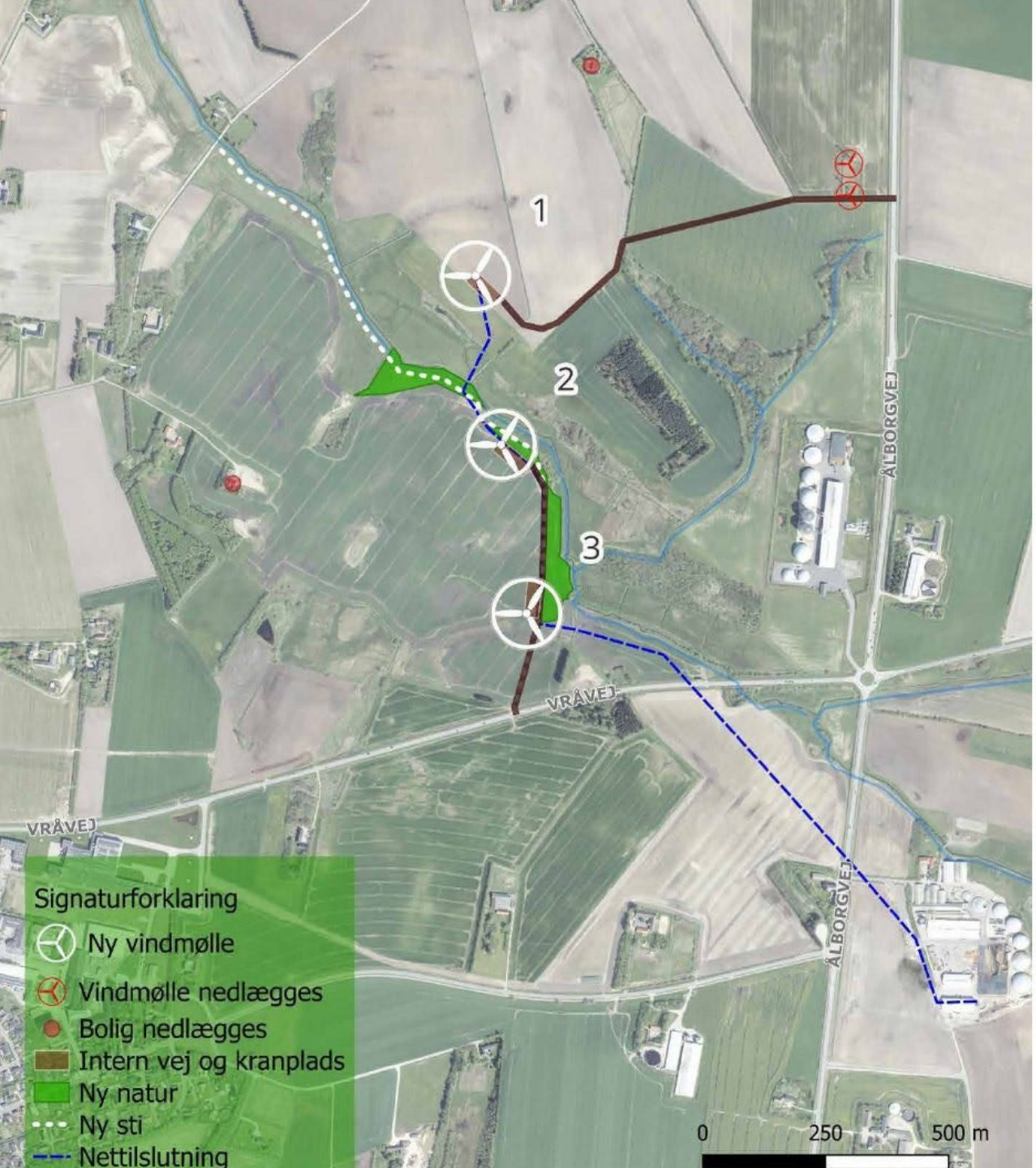
Rapporten samler miljøvurderingen af planforslagene og miljøkonsekvensvurderingen af selve projektet.

Natur, støj, skyggekast og landskab er indsamlet siden 2024.

I høring nu: Forslag til kommuneplantillæg, lokalplan, miljøvurdering, § 25-tilladelse. Høringsfrist: 20. November



Vindmøller nordøst for Vrå



Tre vindmøller på 150 meter

Ca. 1 km nordøst for Vrå og vest for Grøn Gas Vrå. I dag landbrugsjord, som fortsat kan dyrkes (pånær hvor der etableres fundamenter og etableres ny natur).

Vejadgang fra Ålborgvej til den nordligste mølle og fra Vråvej til de to sydlige.

Nedgravet kabel direkte til Vrejlev Biogas ca. 1 km mod sydøst – boret under veje og bæk.

2 ha ny natur langs Vrejlev Bæk og mulighed for en ny sti mellem Vråvej og Bombækvej.

Forventet mølletype er Vestas V136 med navhøjde 82 m og rotordiameter 136 m. Møllerne bliver lysegrå med mat overflade.

Samlet effekt 13,5 MW (3 × 4,5 MW).

To ældre 44 m høje møller ved Ålborgvej tages ned, når de nye sættes op.

48

mio. kWh om året

Svarer til elforbruget i ca. 12.000 husstande

Fjordland

Anlægsfasen: ca. et halvt års byggeri

Varighed: Ca. 6 måneder fra de første veje anlægges, til møllerne står klar.

Veje og kranpladser: De første ca. 4 uger. Grusveje fra Ålborgvej og Vråvej kræver ca. 325 lastbiler med grus.

Fundamenter: Ca. 100 betonbiler pr. mølle, fordelt på to støbedage.

Mobilkran: Store mobilkraner rejser tårne og vinger. De kan ses langt væk i den periode.

Transporter: Via Vråvej og Ålborgvej. Særtransporter med tårne og vinger aftales med Vejdirektoratet, kommunen og politiet.

Arbejdstid: Normal arbejdstid på hverdage. Naboerne får besked før større transporter og støbedage.



Vindmøller nordøst for Vrå

Mindst 600 meter til nærmeste bolig

21

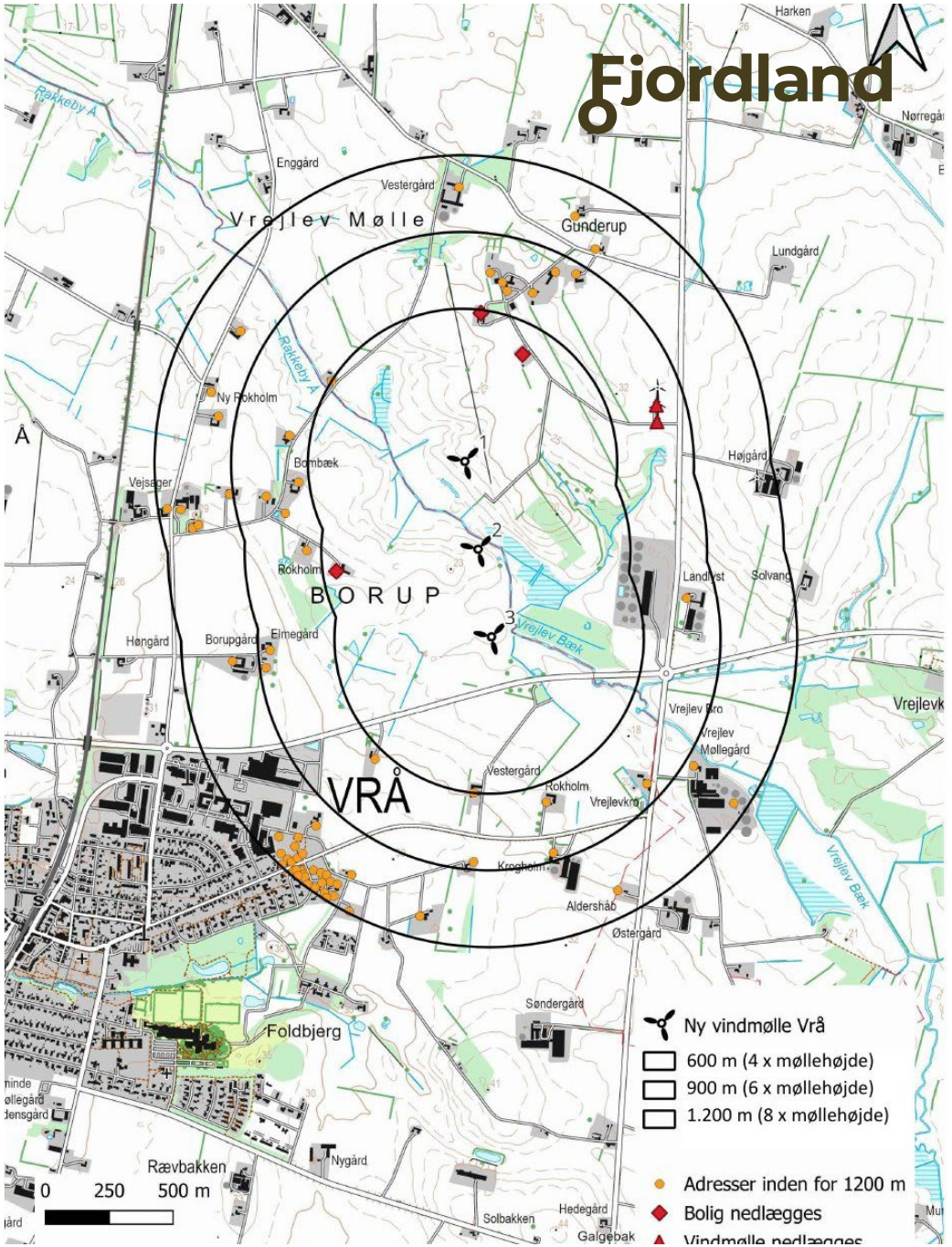
boliger 600–900 m fra møllerne

45

boliger 900–1.200 m fra møllerne

Tre boliger nedlægges

Tre boliger tæt på møllerne nedlægges, så afstandskravet på fire gange møllehøjden overholdes. Afstandszonerne har betydning for VE-ordningerne, som Energistyrelsen gennemgår.



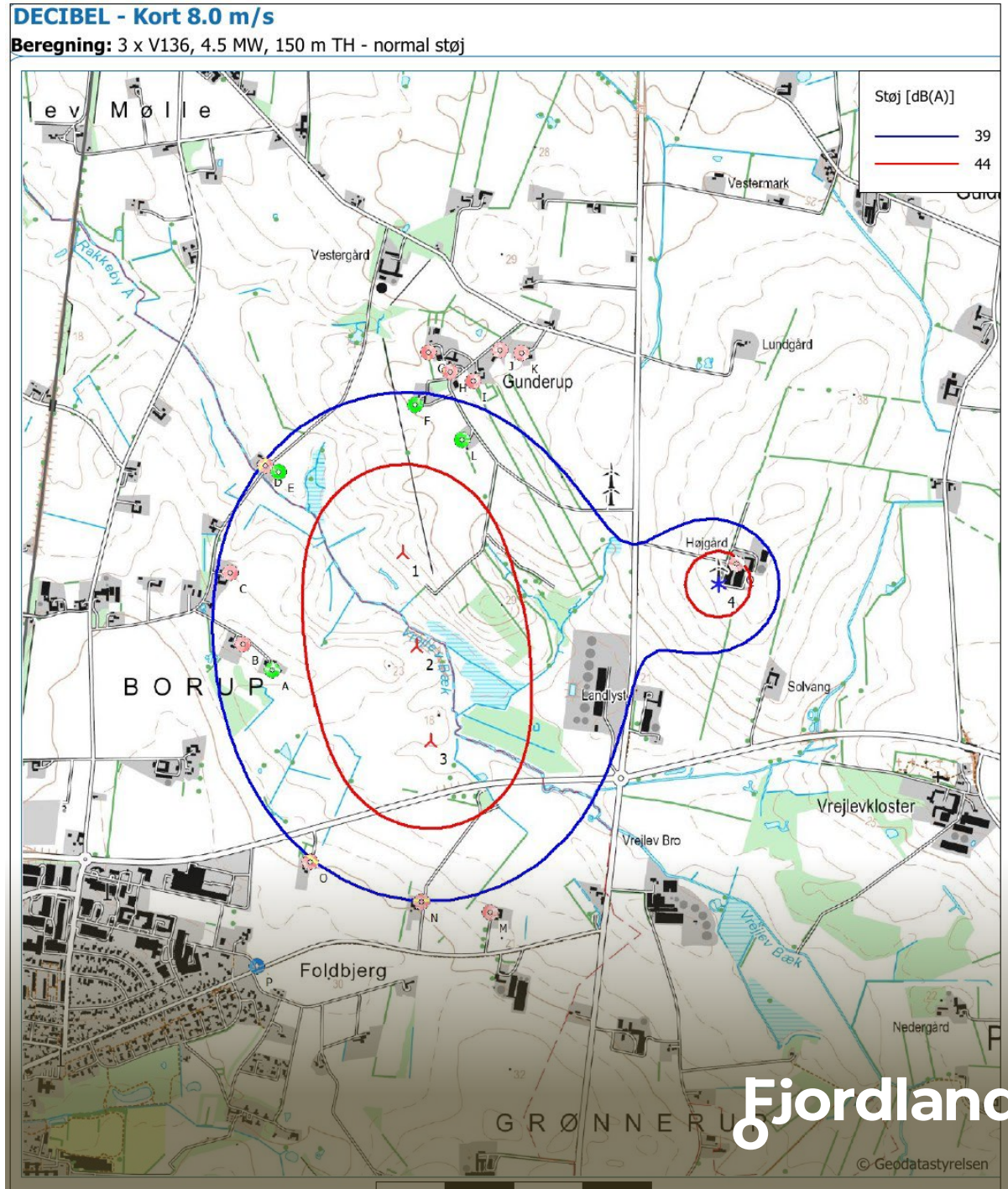
Vindmøller nordøst for Vrå

Støj: grænserne overholdes ved alle naboer

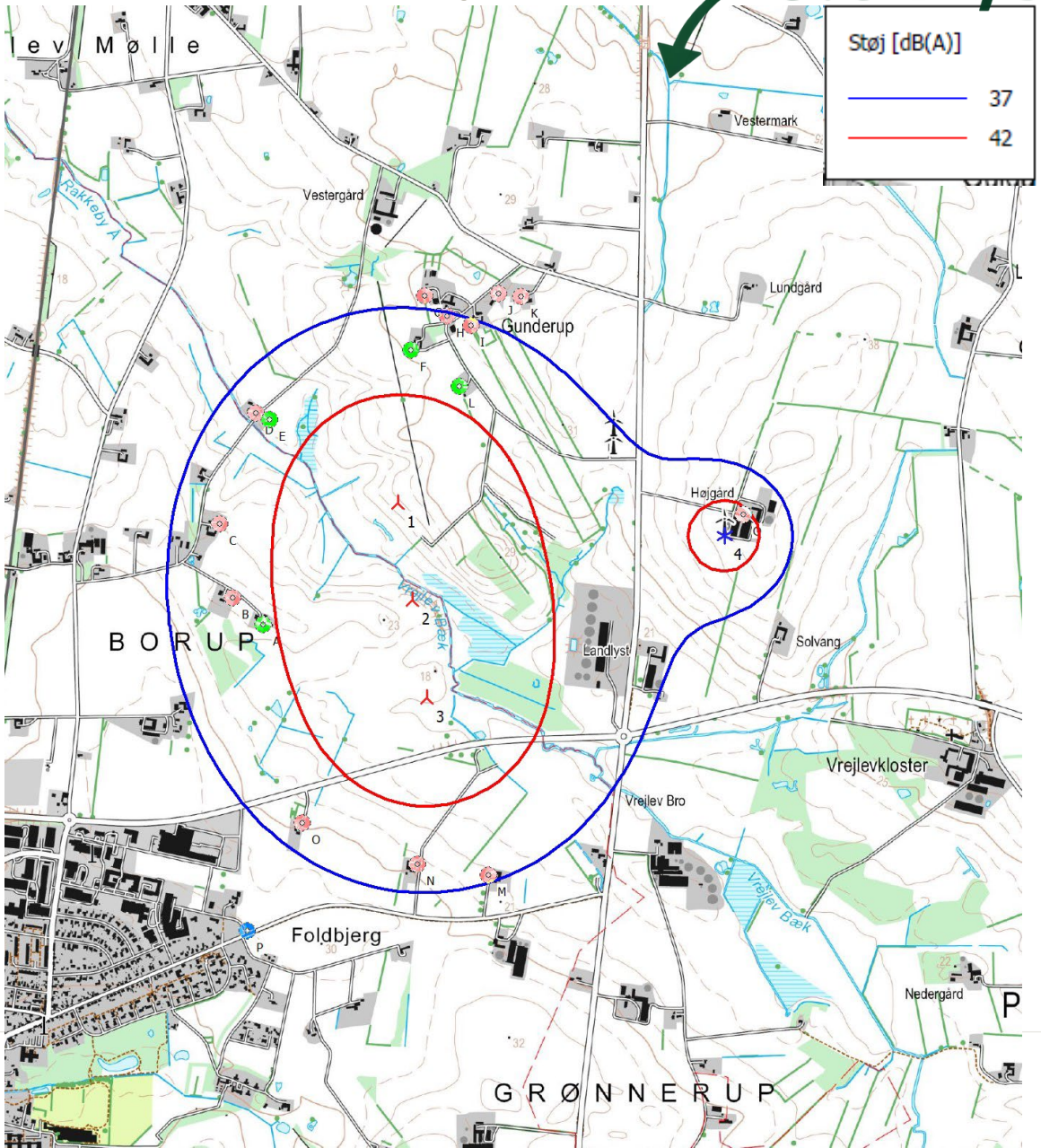
Grænserne gælder udendørs op til 15 m fra boligen. På kortet (8 m/s) viser den røde linje 44 dB(A) for boliger i det åbne land og den blå 39 dB(A) for støjfølsomme områder som Vrå by.

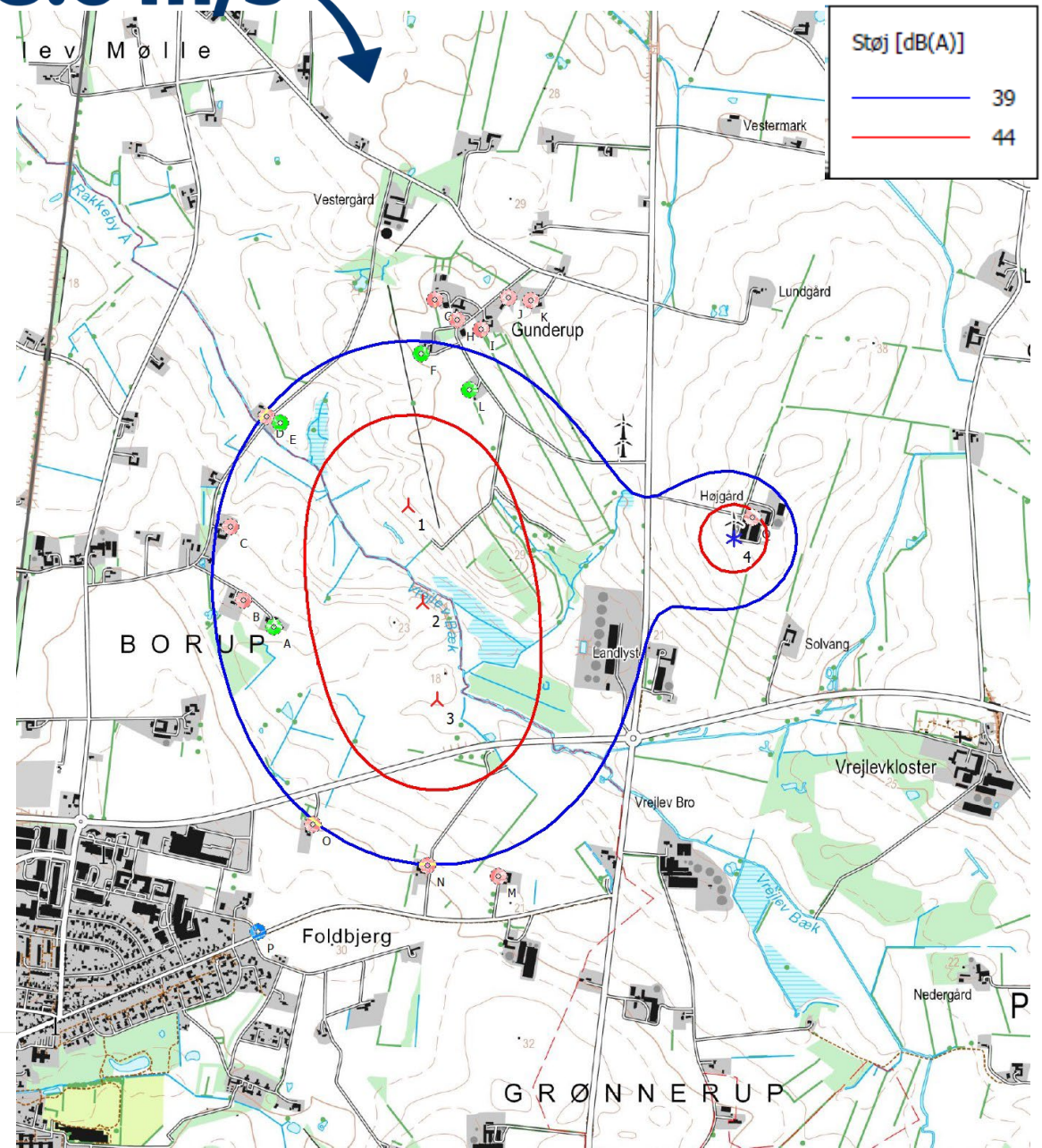
	Vind 6 m/s	Vind 8 m/s
Grænseværdi	42 dB(A)	44 dB(A)
Højeste ved en nabobolig	39,9 dB(A)	40,5 dB(A)
Lavfrekvent: grænse / højeste	20 / 11,4 dB	20 / 12,0 dB

Beregninger: EMD International (windPRO), 3 × Vestas V136. Kort 9.4 i miljørapporten.

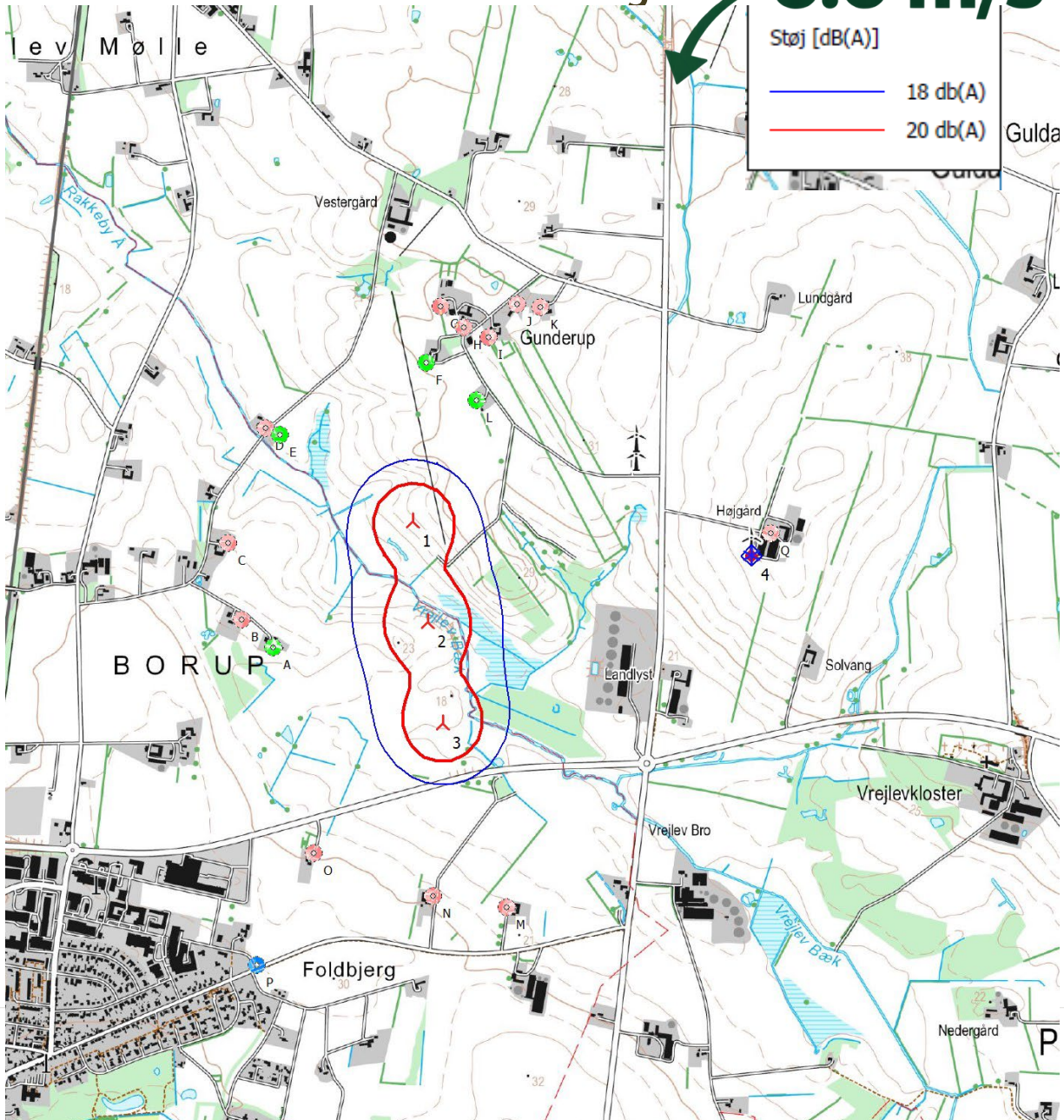


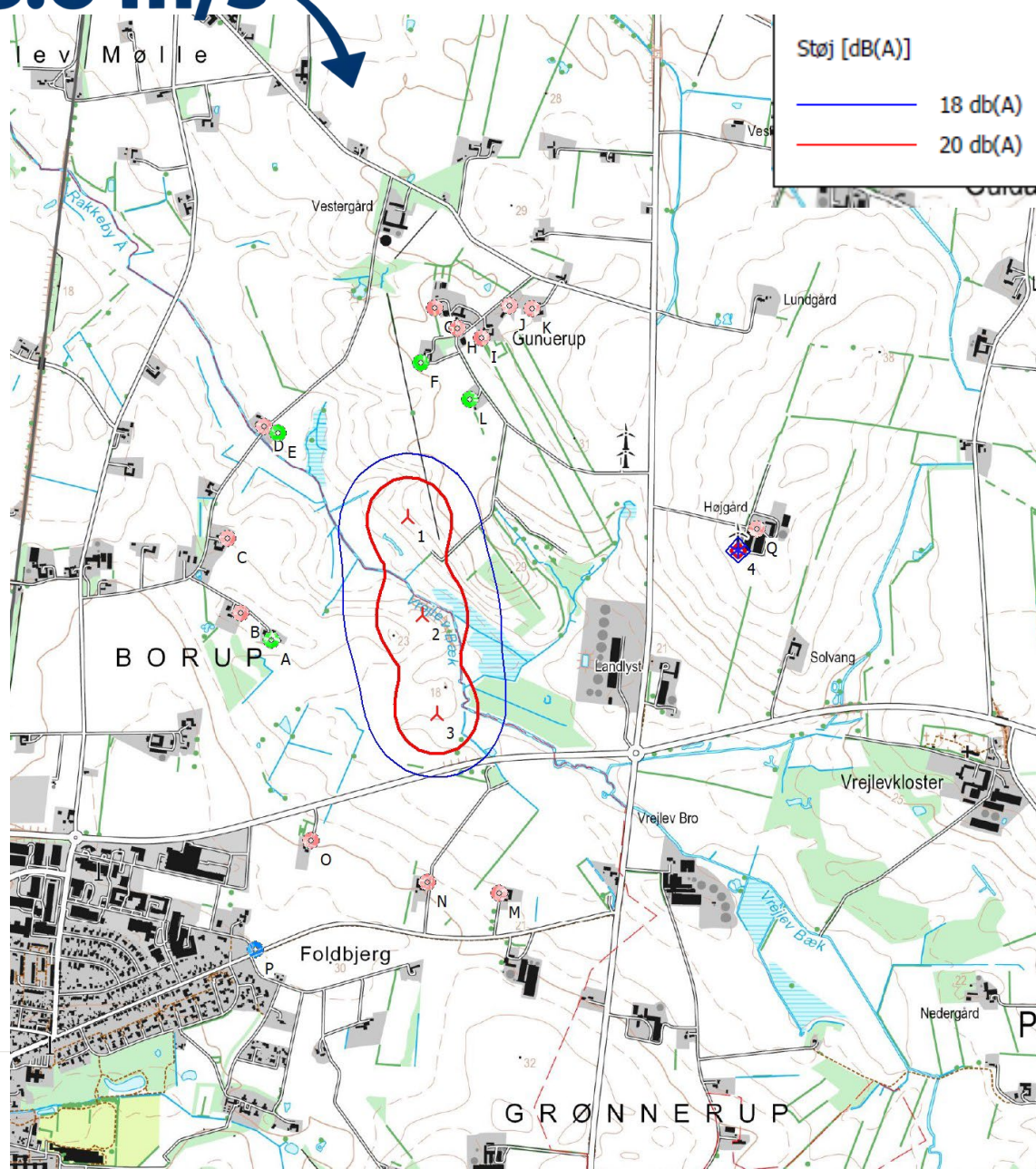
Normal Støj


6.0 m/s
Støj [dB(A)]
37
42
Vestermark
Vestergård
Lundgård
Gunderup
Højgård
BORUP
Landlyst
Solvang
Vrejlevkloster
Vrejlev Bro
Vrejlev Bæk
Foldbjerg
Nedergård
GRØNNERUP


8.0 m/s
Støj [dB(A)]
39
44
Vestermark
Vestergård
Lundgård
Gunderup
Højgård
BORUP
Landlyst
Solvang
Vrejlevkloster
Vrejlev Bro
Vrejlev Bæk
Foldbjerg
Nedergård
GRØNNERUP

Lavfrekvent Støj





Skyggekast: højst 10 timer om året

Krav: Hjørring Kommune tillader højst 10 timers reel skyggetid om året ved naboboliger.

Uden stop: 10 boliger kan få mere end 10 timer – op til ca. 39 timer ved den mest udsatte.

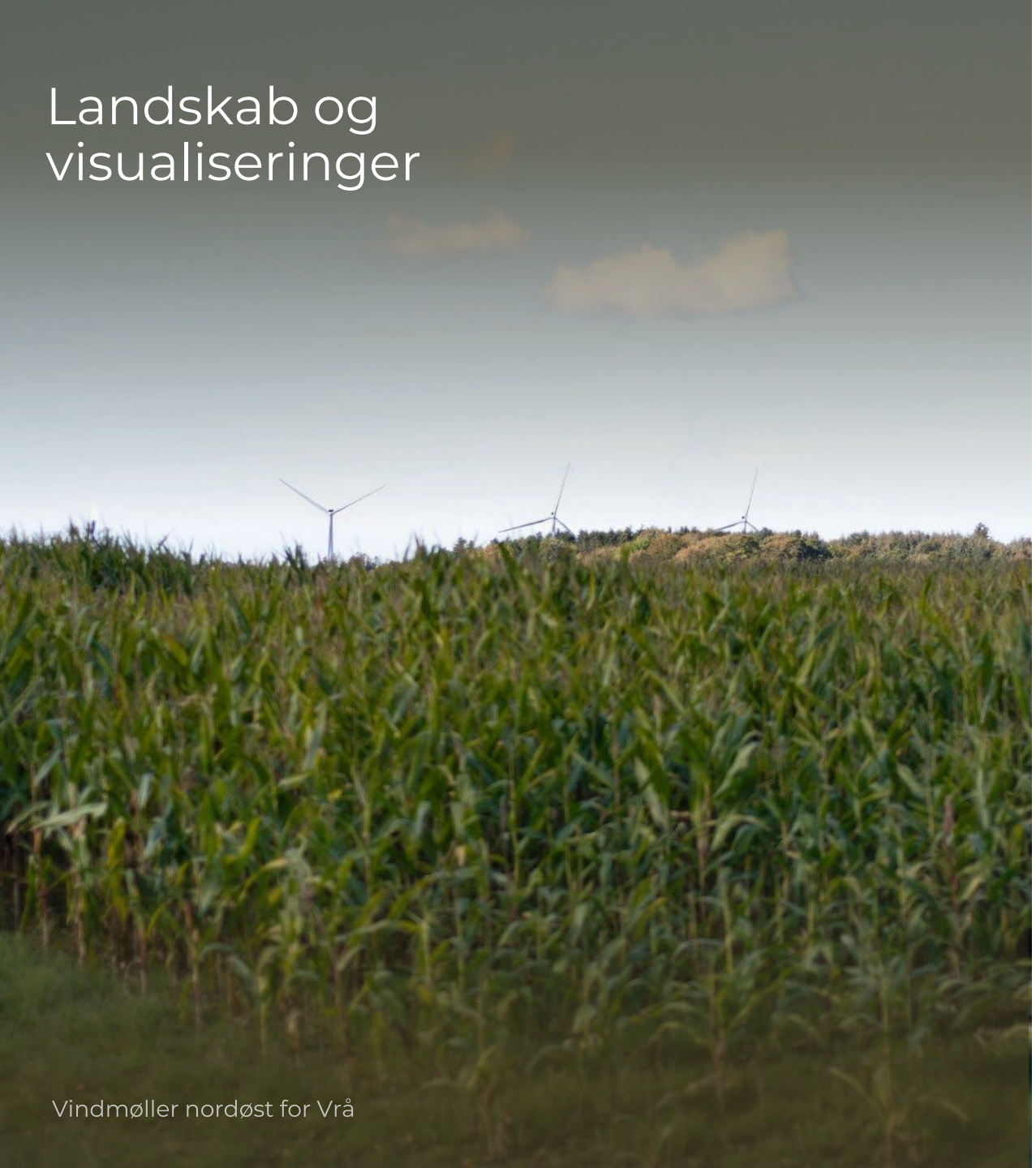
Skyggestop: Møllerne stoppes automatisk, når grænsen er nået. Det bliver et vilkår i tilladelsen.

Kortet: Screeningen uden skyggestop. Inden for den røde linje kan der være over 10 timer om året.

Lys: Møllehuset forventes at få et lavintensivt, fast rødt lys af hensyn til flysikkerheden, alt efter de gældende krav fra Trafikstyrelsen.



Landskab og visualiseringer



Vindmøller nordøst for Vrå

Nærzonen, 0–4,5 km

Møllerne bliver markante og kan dominere udsigten tæt på. Samlet vurderes påvirkningen af landskabet som moderat.

Mellemzonen, 4,5–10 km

Møllerne er tydelige, men i bedre balance med landskabet.

Fjernzonen, over 10 km

Møllerne påvirker ikke oplevelsen af landskabet væsentligt.

Fjordland

Harkenvej – i dag

Ca. 2,3 km fra nærmeste mølle | Foto: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Harkenvej – med vindmøller

Ca. 2,3 km fra nærmeste mølle | Visualisering: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Poulstrup – i dag

Ca. 2,4 km fra nærmeste mølle | Foto: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Poulstrup – med vindmøller

Ca. 2,4 km fra nærmeste mølle | Visualisering: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab



Vrå bykant – i dag

Ca. 1 km fra nærmeste mølle | Foto: Urland

Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab



Vrå bykant – med vindmøller

Ca. 1 km fra nærmeste mølle | Visualisering: Urland

Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Vrå bykant – også med Høgsted

Ca. 1 km fra nærmeste mølle | Inkl. naboprojekt ved Høgsted



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab



Vrå Kirke – i dag

Ca. 2 km fra nærmeste mølle | Foto: Urland

Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Vrå Kirke – med vindmøller

Ca. 2 km fra nærmeste mølle | Møllerne vist med rødt symbollag



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab



Børglum Kloster – i dag

Ca. 10 km fra nærmeste mølle | Foto: Urland

Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab



Børglum Kloster – med vindmøller

Ca. 10 km fra nærmeste mølle | Visualisering: Urland

Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Vrejlev Møllevej – i dag

Ca. 845 m fra nærmeste mølle | Foto: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Vrejlev Møllevej – med vindmøller

Ca. 845 m fra nærmeste mølle | Visualisering: Urland



Fjordland
Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab

Tak – vi står klar ved stationerne

Orienteringsmateriale fra energistyrelsen ligger ved stationerne

Projekt, teknik og anparter: Henrik Damgren

Miljøforhold – støj, skygge og drikkevand: Anne-Julie Müller, Mads Jakobsen

Landskab, kulturarv og visualiseringer: Pernille Guyton Elleriis, Kaare Bech Hansen, Sara Nellemann Jørgensen

Natur: Mads Petersen Ostenfeld

Husk høringsfristen

20. november 2026

Fjordland



Fjordland

Nøglen til fremdrift, faglighed & fællesskab