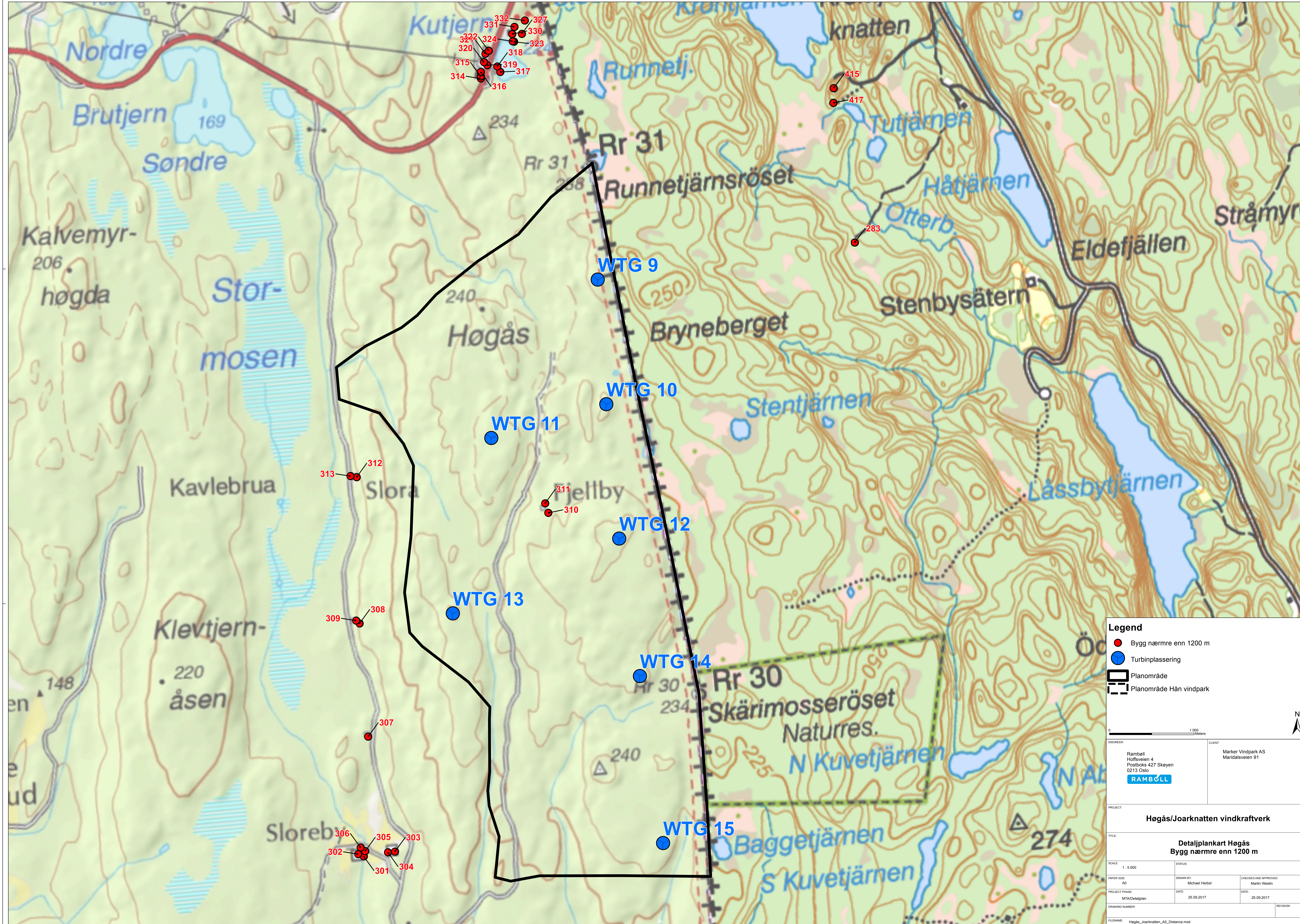


ID Bygg	Nærmste vindturbin	Koordinat (X,Y)		Avstand	Beregnet Støyverdi	Beregnet Støyverdi	benevning i Tabell 3 i MTApplan	Kommentar Scanergy
		Joarknatten Høgås - medvind(dB(A) LDEN)	Joarknatten Høgås - vindrose(dB(A) LDEN)					
283	9	657109	6596324	1 152	41	41	Y	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
301	13	654931	6593601	1 148	42	42	AV	Bygning har støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
302	13	654906	6593611	1 148	42	42	AV	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
303	13	655069	6593622	1 088	43	43	AV	Bygning har støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
304	13	655038	6593619	1 098	43	43	AV	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
305	13	654937	6593624	1 124	42	42	AV	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
306	13	654917	6593640	1 117	42	42	AV	Bygning har støyfølsomt bruk. Flere bygg ved Sloreby i tabell 3 i skyggecastberegninger er byggene representert av punktet AV
307	13	654950	6594132	664	46	46	AW	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
308	13	654912	6594634	416	49	49	AX	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
309	13	654897	6594647	430	49	49	AY	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
310	12	655749	6595125	335	54	54	BA	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
311	12	655735	6595167	364	54	54	AZ	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
312	11	654899	6595283	623	46	46	BB	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
313	11	654872	6595288	647	46	46	BC	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
314	9	655450	6597052	1 032	42	42	BD	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
315	9	655450	6597061	1 040	42	42	BE	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
316	9	655450	6597081	1 057	42	42	BF	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
317	9	655536	6597081	1 018	42	42	BG	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
318	9	655523	6597105	1 045	42	42	BH	Avbøtende tiltak er foreslått i MTA/Detailjplan for å komme under grenseverdi for skyggecast
319	9	655478	6597111	1 070	42	42	BI	Avbøtende tiltak er foreslått i MTA/Detailjplan for å komme under grenseverdi for skyggecast
320	9	655464	6597124	1 088	42	42	BJ	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
321	9	655470	6597162	1 119	42	42	BK	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
322	9	655485	6597175	1 124	42	42	BL	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
323	9	655597	6597215	1 119	42	41	BM	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
324	9	655591	6597217	1 123	42	41	BN	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
327	9	655632	6597250	1 141	42	41	BQ	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
330	9	655589	6597249	1 153	42	41	BT	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
331	9	655599	6597281	1 180	42	41	BU	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
332	9	655645	6597309	1 194	42	41	BV	Bygning har ikke støyfølsomt bruk. Bygget er lokalisert ved den gamle tollstasjonen/Kjølen stistadio
379	6	653587	6599740	769	46	46	DQ	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.

380	6	653579	6599759	767	46	46	DR	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
381	5	652786	6601205	1 183	43	43	DT	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
382	5	652799	6601207	1 172	43	43	DT	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
383	2	652377	6602839	1 058	42	42	DU	
386	1	652605	6603100	850	43	43	DX	Avbøtende tiltak er foreslått i MTA/Detaljplan for å komme under grenseverdi for skyggekast
387	1	652555	6603222	848	43	43	DY	Avbøtende tiltak er foreslått i MTA/Detaljplan for å komme under grenseverdi for skyggekast
389	3	653051	6601842	693	46	46	EA	Tiltakshaver har inngått avtale om leie av grunn for bygging av vindkraftverk. Bygning har ikke støyfølsom bruk.
395	8	654241	6597706	1 205	40	40	DA	Fritidsebyggelse Steintjern nord
397	8	654251	6597562	1 342	40	39	CF	Fritidsebyggelse Steintjern sør
399	8	655346	6597589	1 432	40	40	CZ	Fritidsebyggelse Fjellstua
401	8	654624	6597439	1 397	40	40	CA	Fritidsebyggelse ved Grenseroa
403	9	655563	6597482	1 388	41	40	CO	Ørje Tollstasjon
405	9	655644	6597558	1 436	40	40	CW	Oscarssteinen
407	9	655698	6597644	1 507	40	40	A	Bygg i Sverige
409	9	655948	6597682	1 535	40	39	B	Bygg i Sverige
411	9	655955	6597617	1 463	40	40	W	bygg i Sverige
413	9	655991	6597547	1 398	40	39	X	bygg i Sverige
415	9	657015	6597009	1 344	40	40	T	Bygg i Sverige
417	9	657014	6596944	1 310	40	40	S	Bygg i Sverige



Legend

- Bygg nærmere enn 1200 m
- Turbinplassering
- ▭ Planområde
- ▭ Planområde Hån vindpark

0 1 000 Meters

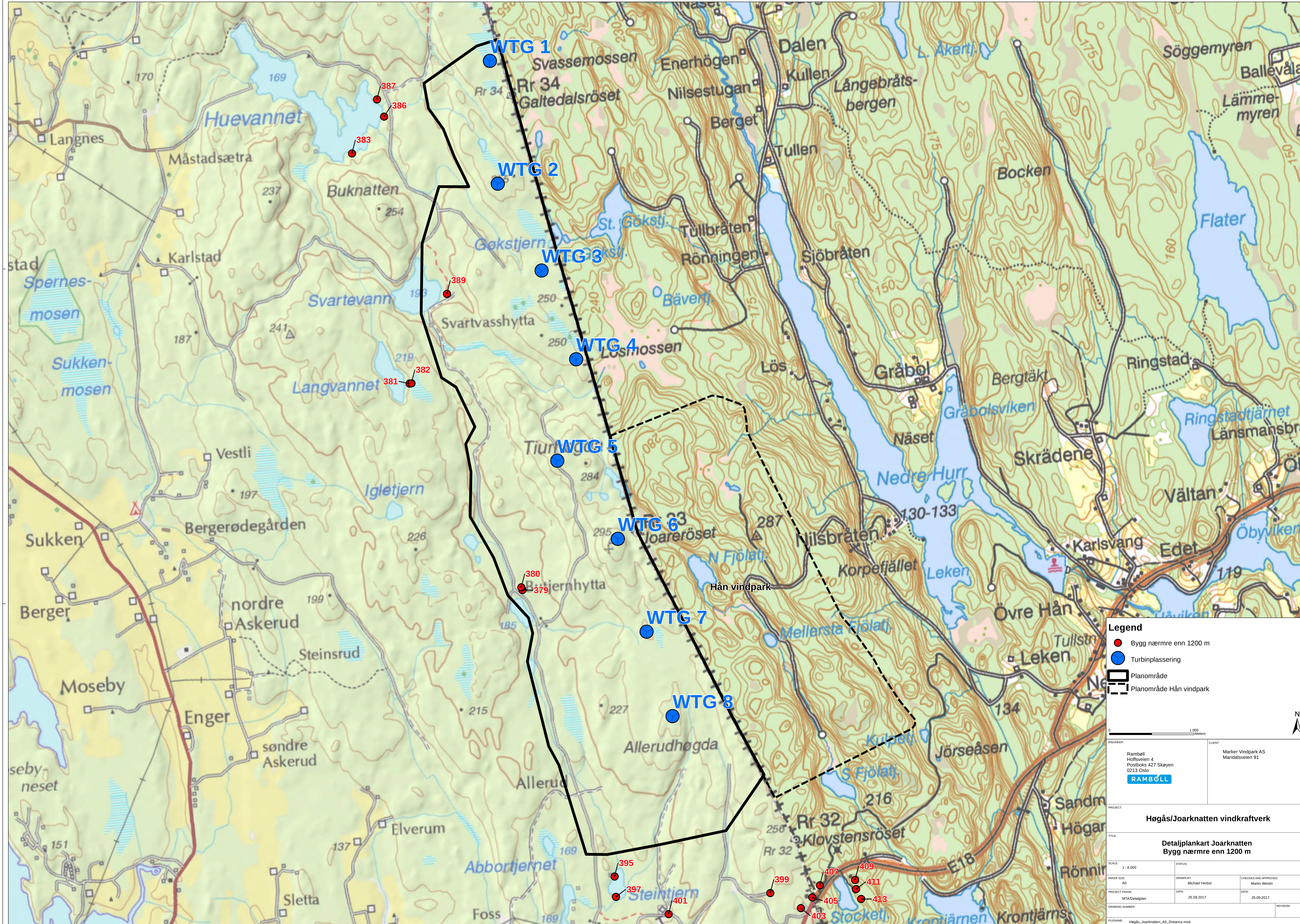
ENGINEER: Rambøll
Høllsvæien 4
Postboks 427 Skøyen
0213 Oslo
RAMBOLL

CLIENT: Marker Vindpark AS
Maridalsveien 91

PROJECT: Høgås/Joarknatten vindkraftverk

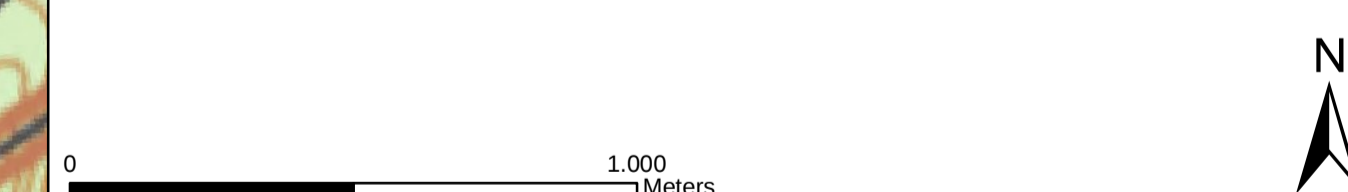
TITLE: Detaljplankart Høgås
Bygg nærmere enn 1200 m

SCALE: 1 : 5 000	STATUS:
PAPER SIZE: A0	DRAWN BY: Michael Herbst
PROJECT PHASE: MTA/Detailplan	CHECKED AND APPROVED: Martin Westin
DRAWING NUMBER:	DATE: 25.09.2017
FILENAME: Høgås_Joarknatten_A0_Distance.mxd	DATE: 25.09.2017
	REVISION:



Legend

- Bygg nærmere enn 1200 m
- Turbinplassering
- Planområde
- Planområde Hån vindpark



ENGINEER: Rambøll Høllsvæien 4 Postboks 427 Skøyen 0213 Oslo 	CLIENT: Marker Vindpark AS Maridalsveien 91
--	---

Høgås/Joarknatten vindkraftverk	
Detaljplankart Joarknatten Bygg nærmere enn 1200 m	
SCALE: 1 : 8,000	STATUS:
PAPER SIZE: A0	DRAWN BY: Michael Herbst
PROJECT PHASE: MTA/Detailplan	CHECKED AND APPROVED: Martin Westin
DATE: 25.09.2017	DATE: 25.09.2017
DRAWING NUMBER:	REVISION:
FILENAME: Høgås_Joarknatten_A0_Distance.mxd	

NOTAT

Fra: Scanergy AS

Dato: 8. september 2017

Støy- og skyggefølsom bruk - Marker vindpark

I følge retningslinjene for behandling av støy i arealplanlegging (T-1442/2016) er definisjonen på støyfølsom bruksformål som følger;

*«Bebyggelse med støyfølsom bruksformål
Boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, skoler og barnehager. Lydkravene i byggteknisk forskrift⁵ gjelder imidlertid også for andre typer bygninger med støyfølsomt bruk, som kontorer og overnattingssteder.»*

Videre henvises det til byggteknisk forskrift;

«5) Forskrift om tekniske krav til byggverk (Byggteknisk forskrift) TEK 10. Lydkravene i forskriften anses som tilfredsstilt når kravene i NS 8175 klasse C er oppfylt.»

I tolkning av støy- og skyggefølsom bruk har lagt til grunn de kriterier bygningens tekniske stand og fasiliteter, bruksformål og varighet på opphold.

Det er fem heltidsboliger som er berørt av prosjektet med permanent opphold. Disse har støy- og skyggefølsom bruk. Ingen av disse er innenfor gul støysone. For boliger ved Ørje Tollsted vil bli iverksatt med avbøtende tiltak for skyggekast.

De fleste bygningene i oversikten er uthus, garasjer eller tilsvarende. En del av bygningene er jaktkoier/-hytter som har begrenset bruksomfang. Ingen av de berørte jaktkoiene/-hyttene tilfredsstiller kravene i byggetekniske forskrifter, verken TEK10 eller tidligere forskrifter. Noen av bygningene er ikke permanente eller er i så dårlig forfatning at de bør rives. Ingen av hyttene i gul eller rød sone egner seg eller benyttes til permanent opphold, da de verken har innlagt vann, avløp eller elektrisitet. Det er enighet mellom tiltakshaver og grunneier at nevnte bygninger ikke er støy- eller skyggekastfølsomme, med unntak av heltidsboliger.

Noen jaktkoier benyttes til utleie i jaktseasonen. Dette kan videreføres da det vindkraftverket ikke legger begrensninger på jakt i området. Således representerer disse bygningene ikke støy- eller skyggefølsom bruk.

Det er inngått avtale om leie av grunn til bygging og drift av vindkraftverk for alle eiendommer og bygninger innenfor planområdet, og for alle bygninger innenfor gul sone.