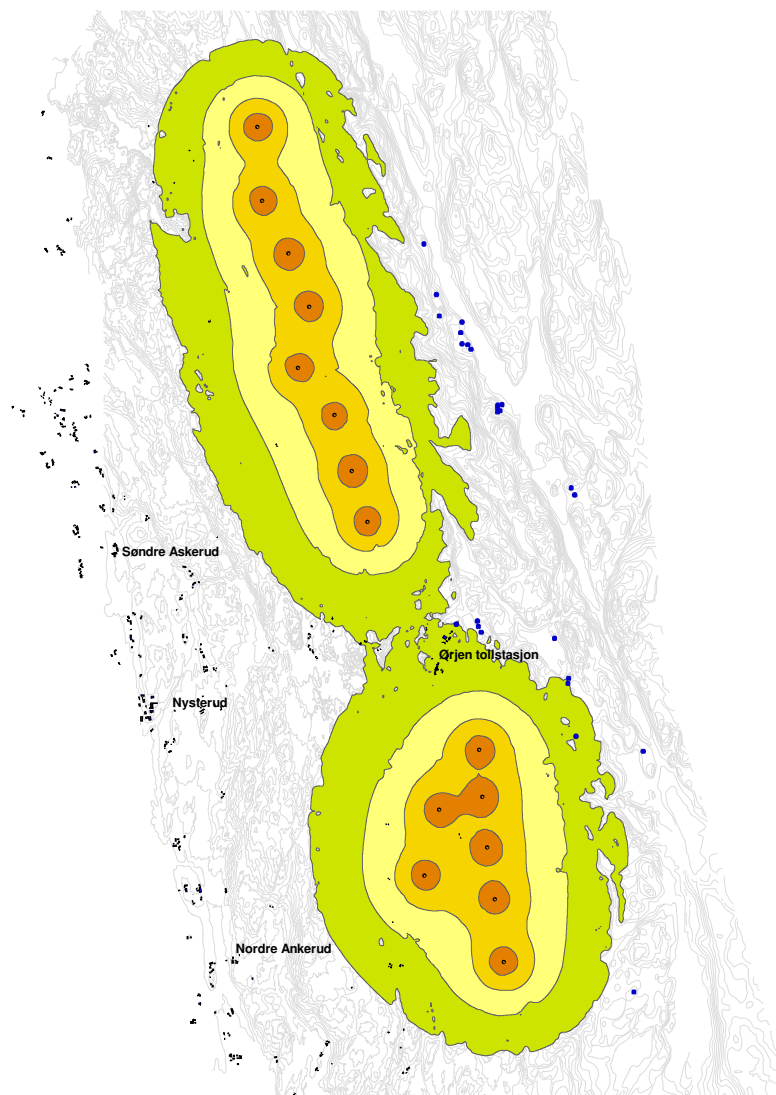


# Støysonekart - Høgås og Joarknatten vindkraftverk - Medvind

Oppdragsnummer: 1350022652

1a



## Viktige beregningsparametere:

Beregningsmetode: ISO 9613-2  
Enhet:  $L_{den}$  (ihht T-1442)  
Vindretning: Medvind alle retninger  
Vindhastighet: 8 m/s ved 10 meter  
Markabsorpsjon: 0,3 (skala 0 - 1,0)  
Støykilde: Siemens, 3,6 MW  
Navhøyde: 155 meter  
Kildestyrke:  $L_{WA} = 106$  dB  
Driftstid: 100 %  
Oppløsning: Gridstørrelse 20 meter  
Antall refleksjoner: 1  
Beregningshøyde: 4 meter

## Støynivå $L_{den}$ dB(A)

■	$\geq 65$
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	45 - 50
■	40 - 45

## Tegn og symboler

- Høydekurve
- Vindturbin
- Bygning
- Bygninger Sverige

Lengde Skala 1:89000



Dato: 15.9.2017

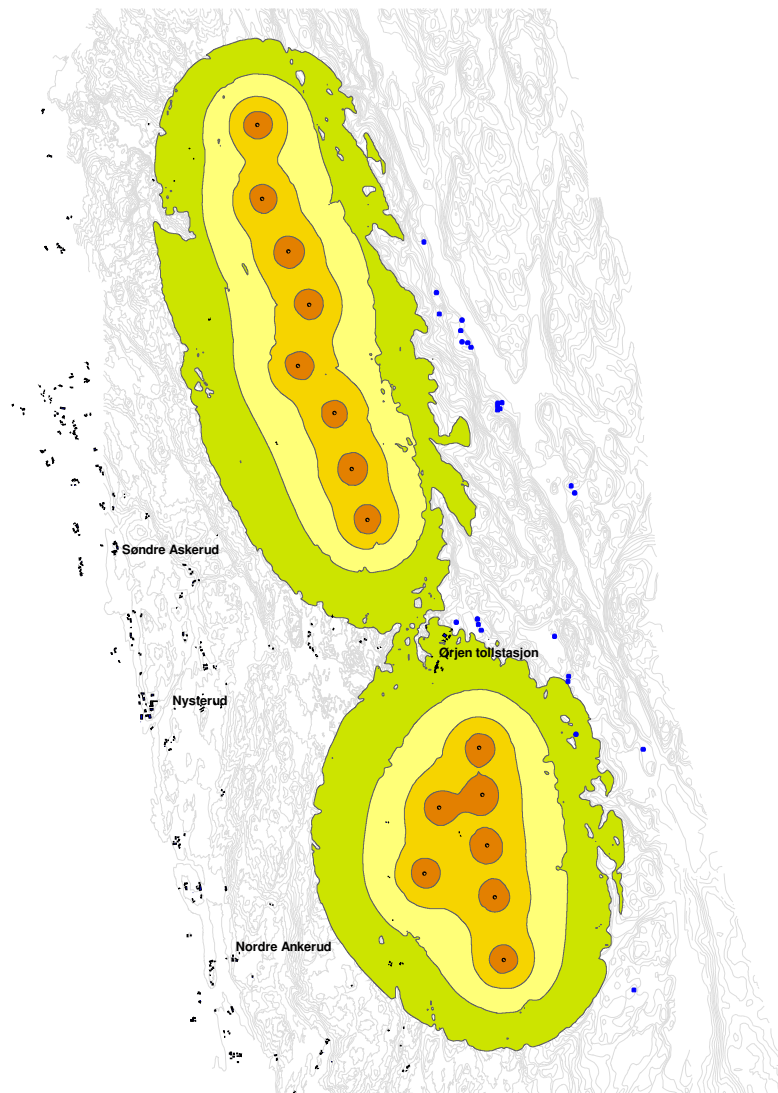
**RAMBOLL**

**Rambøll Norge AS**  
Mellomila 79, 7493 Trondheim  
Tlf.: 73 84 10 00

# Støysonekart - Høgås og Joarknatten vindkraftverk - Vindrose

Oppdragsnummer: 1350022652

1b



## Viktige beregningsparametere:

Beregningsmetode: ISO 9613-2  
Enhet:  $L_{den}$  (ihht T-1442)  
Vindretning: Vindrose (se rapport)  
Vindhastighet: 8 m/s ved 10 meter  
Markabsorpsjon: 0,3 (skala 0 - 1,0)  
Støykilde: Siemens, 3,6 MW  
Navhøyde: 155 meter  
Kildestyrke:  $L_{WA} = 106$  dB  
Driftstid: 100 %  
Oppløsning: Gridstørrelse 20 meter  
Antall refleksjoner: 1  
Beregningshøyde: 4 meter

## Støynivå $L_{den}$ dB(A)

■	$\geq 65$
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	45 - 50
■	40 - 45

## Tegn og symboler

- Høydekurve
- Vindturbin
- Bygning
- Bygning i Sverige

Lengde Skala 1:89000



Dato: 15.9.2017

**RAMBOLL**

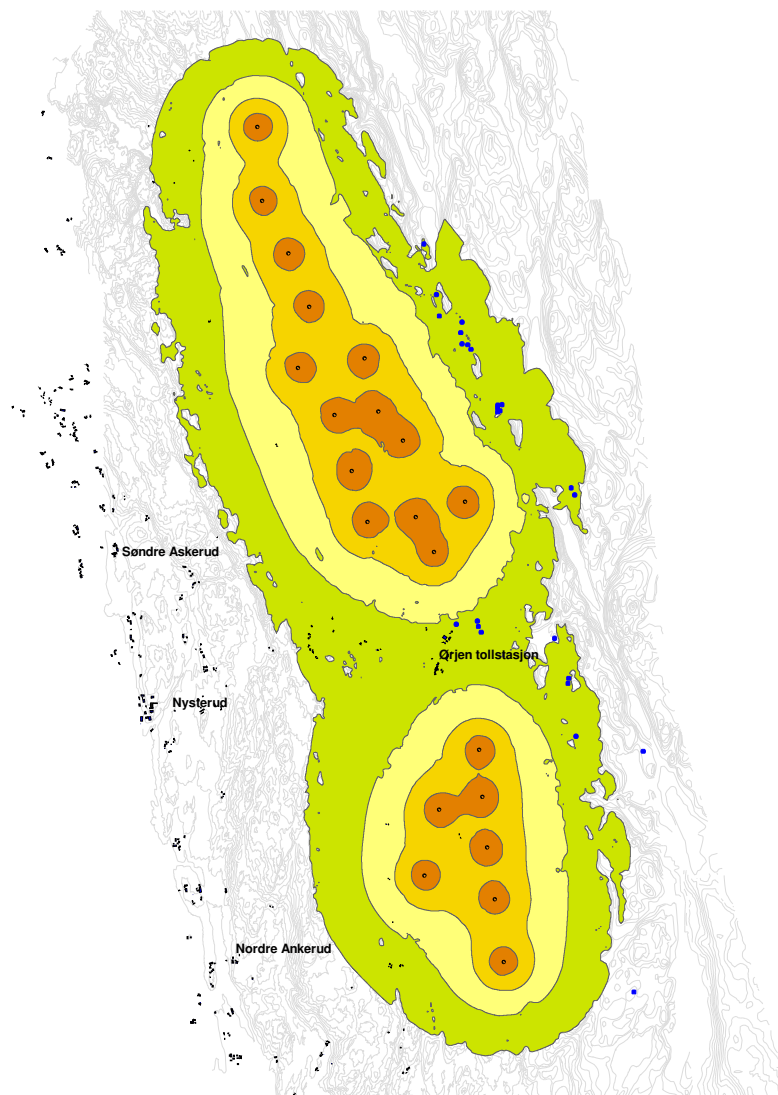
**Rambøll Norge AS**  
Mellomila 79, 7493 Trondheim  
Tlf.: 73 84 10 00

# Støysonekart - Høgås, Joarknatten og Hån vindkraftverk - Medvind

Status: foreløpig

Oppdragsnummer: 1350022652

2a



## Viktige beregningsparametere:

Beregningsmetode: ISO 9613-2  
Enhet:  $L_{den}$  (iht T-1442)  
Vindretning: Medvind alle retninger  
Vindhastighet: 8 m/s ved 10 meter  
Markabsorpsjon: 0,3 (skala 0 - 1,0)  
Støykilde: Siemens, 3,6 MW  
Navhøyde: 155 meter  
Kildestyrke:  $L_{WA} = 106$  dB  
Driftstid: 100 %  
Oppløsning: Gridstørrelse 20 meter  
Antall refleksjoner: 1  
Beregningshøyde: 4 meter

## Støynivå $L_{den}$ dB(A)

■	>= 65
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	45 - 50
■	40 - 45

## Tegn og symboler

- Høydekurve
- Vindturbin
- Bygning
- Bygning i Sverige

Lengde Skala 1:89000



Dato: 15.9.2017

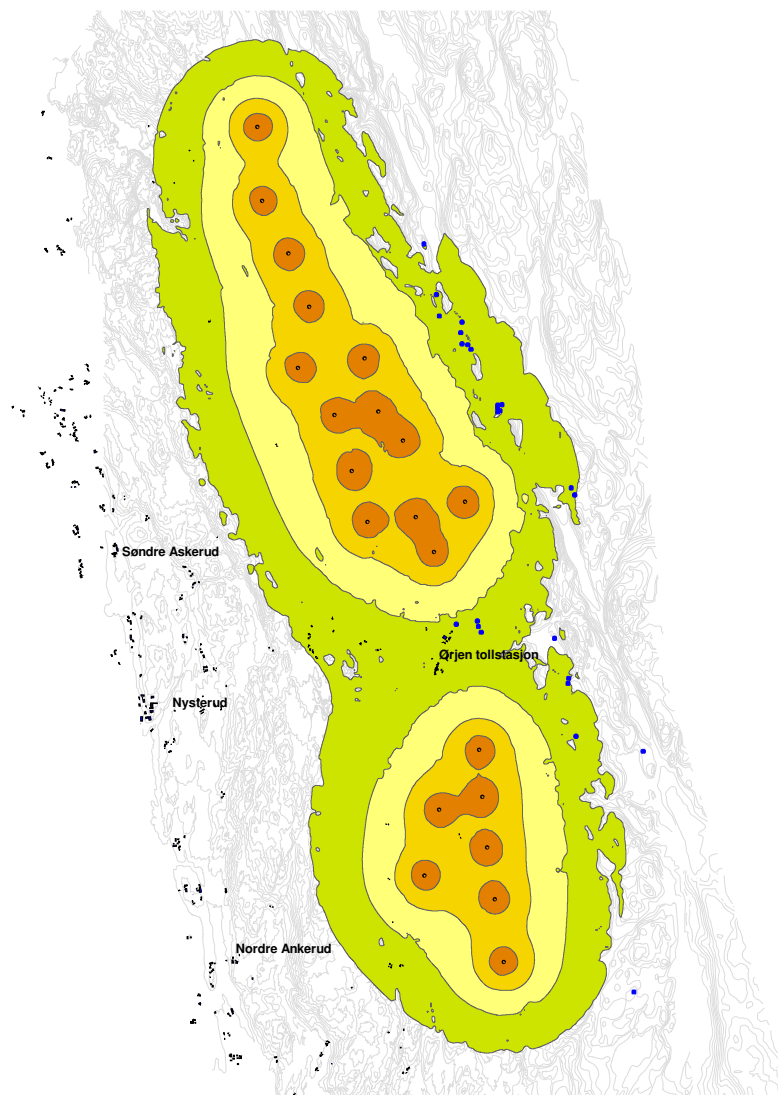
**RAMBOLL**

**Rambøll Norge AS**  
Mellomila 79, 7493 Trondheim  
Tlf.: 73 84 10 00

# Støysonekart - Høgås, Joarknatten og Hån vindkraftverk - Vindrose

Oppdragsnummer: 1350022652

2b



## Viktige beregningsparametere:

Beregningsmetode: ISO 9613-2  
Enhet:  $L_{den}$  (iht T-1442)  
Vindretning: Vindrose (se rapport)  
Vindhastighet: 8 m/s ved 10 meter  
Markabsorpsjon: 0,3 (skala 0 - 1,0)  
Støykilde: Siemens, 3,6 MW  
Navhøyde: 155 meter  
Kildestyrke:  $L_{WA} = 106$  dB  
Driftstid: 100 %  
Oppløsning: Gridstørrelse 20 meter  
Antall refleksjoner: 1  
Beregningshøyde: 4 meter

## Støynivå $L_{den}$ dB(A)

■	$\geq 65$
■	60 - 65
■	55 - 60
■	50 - 55
■	45 - 50
■	40 - 45

## Tegn og symboler

- Høydekurve
- Vindturbin
- Bygning
- Bygning i Sverige

Lengde Skala 1:89000



Dato: 15.9.2017

**RAMBOLL**

**Rambøll Norge AS**  
Mellomila 79, 7493 Trondheim  
Tlf.: 73 84 10 00