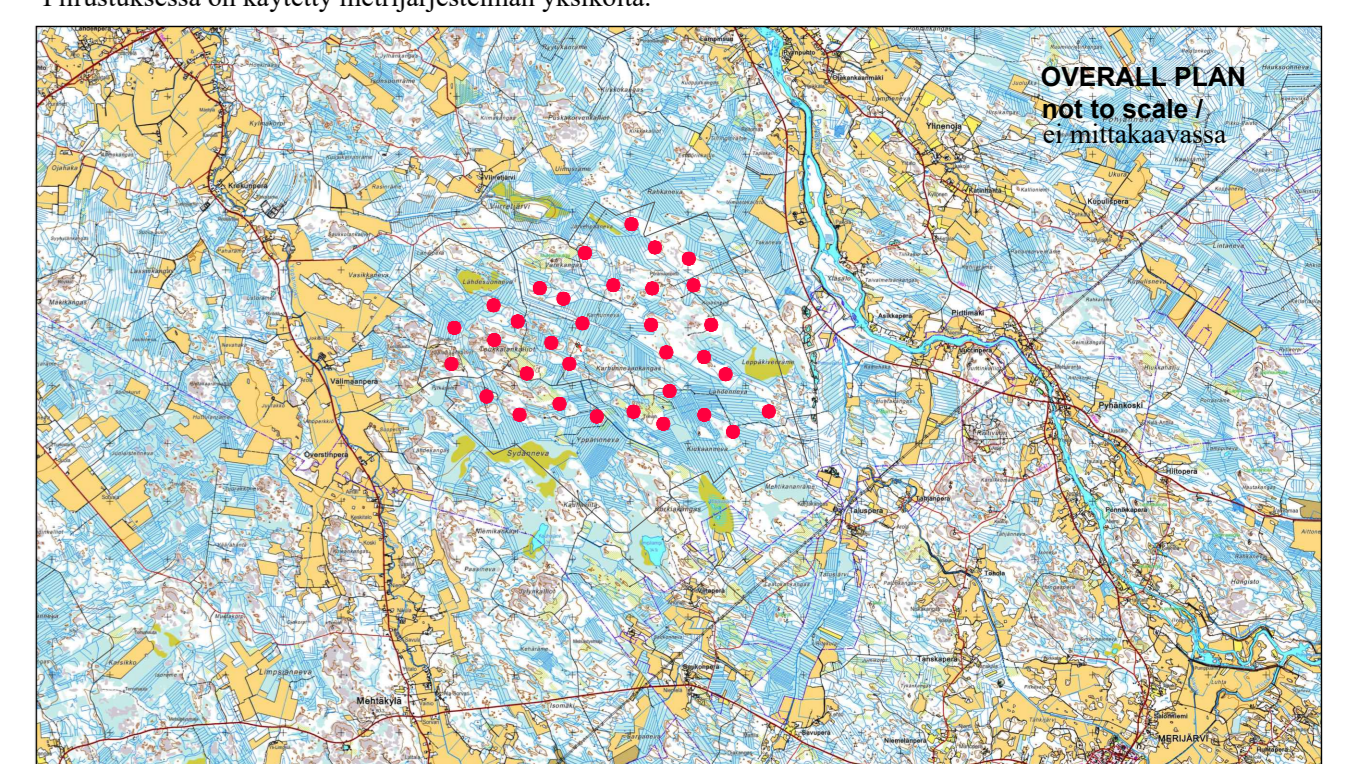


### LEGEND / MERKINNÄT:

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNATTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSA
	Quarry / LOUKOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Reeds / MUINAISMURSTO
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Agriculture and Forestry comprehensive range / MAA- JA METSÄTALOUSVALTAINEN ALUE
	Wind measuring mast / TUULI METALLUS MASTO
	Wind farm boundary / OSAYLEISKANVA-ALUEEN RAJA
	Wind turbine area / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHOLLON ALUE
	Fingrid substation / KANTAVEROON SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line / SÄHKÖLINJA 110kV
	Excluded plot / POIKKAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
	Office - storage area / TOIMISTO - VARASTOTILA
	WTG 01
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / OLEMASSA OLEVAN TIEN LAAJENNUS
	Area free from obstacles / HAKKUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by aerial image / ILMAKUVAN PERUSTELLA ARVOTTU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by aerial image / ILMAKUVAN PERUSTELLA ARVOTTU OLEMASSA OLEVAN ASPALTITTIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUN MATERIAALIN
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPEN
	Detail frame / YKSITYSKOHTAINEN SUUNNITELMA

3				
2				
1				
Revision	Muutokset	Date	Name drawer	
Versio	Muutokset	Pvm	Muutoksen tekijä	

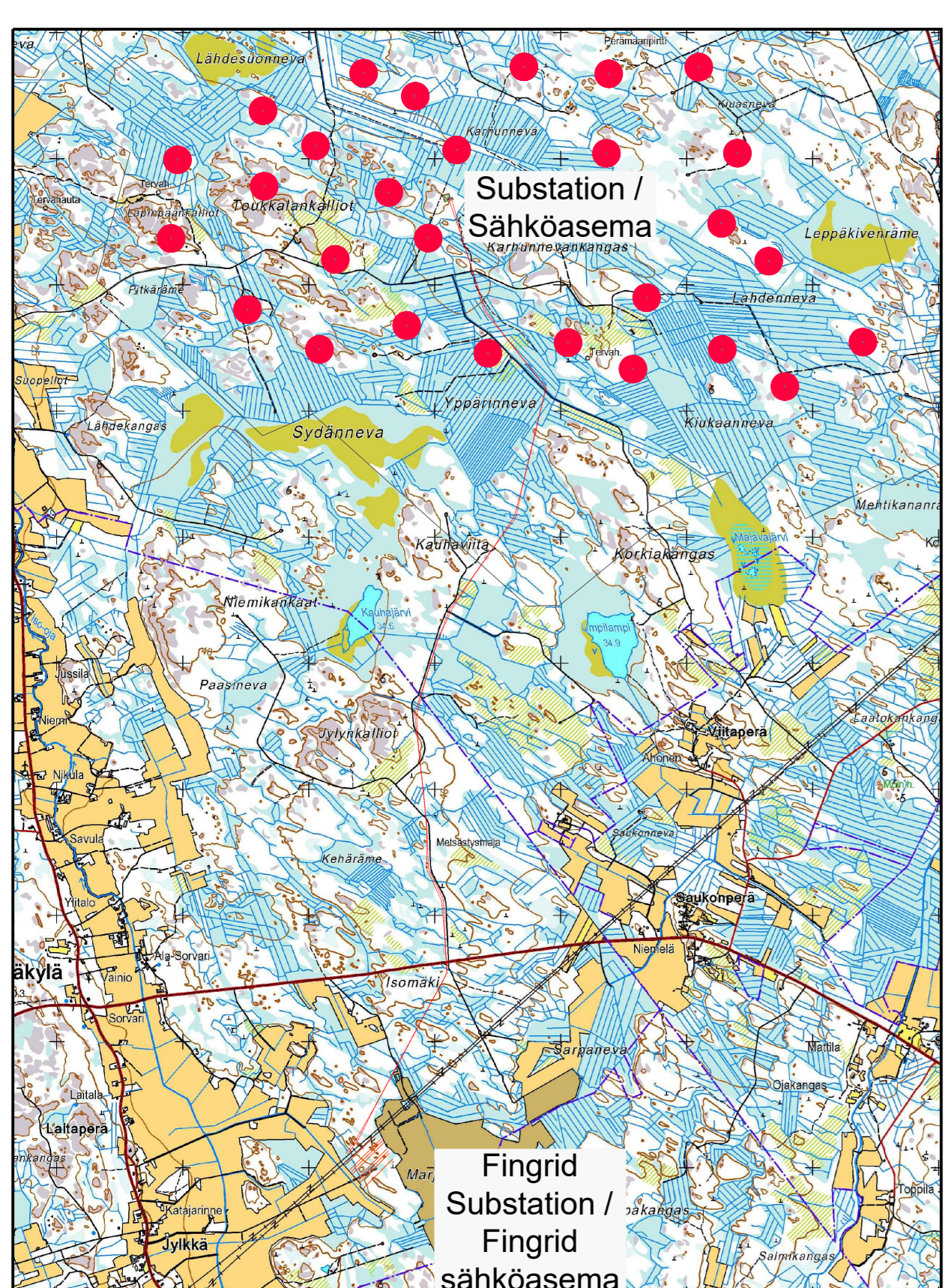
All measurements have to be controlled responsibly and have to be verified during the construction. Any discrepancy have to be announced to the construction site management without any delay!  
 Drawing's units are in metric system.  
 Kaikki mittaukset tulee tehdä huolellisesti ja varmistaa rakentamisen aikana.  
 Kaikista ristiriitaisuuksista on ilmoitettava rakennustyön ohjaajalle viipymättä!  
 Piirustuksessa on käytetty metrijärjestelmän yksiköitä.



## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Execution Plan / Suoritus suunnitelma

project number: 1-612-9			
drawn by / laatinut:	Date / Pvm:	Name / Nimi:	File name / Tiedostonimi:
22.08.2019	22.08.2019	Daria Romik	KARHU_AFP_PRE_Siteplan
verified by / tarkastanut:	Signature for / Korvas tiedoston:		
Paul Bade	KARHU_BA-PRE_Siteplan		
issued by / myöntänyt:	Date / Pvm: 18.11.2019		
Plan development / Suunnitelman toteutus:			
wpd Karhunneva kaivaa	Signature / Allekirjoitus:		
Tuulipuisto Oy	Keilaranta 19		
02150 ESPOO	y-tunnus: 2402600-2		
Scale / Mittakaava:	Format / Formaatti:	Content / Suunnitelman sisältö:	
1: 9.500	A0	Site plan for 33 wind turbines Yleissuunnitelma 33 tuulivoimalaa	



This execution plan consists of:  
 - the site plan at a scale of 1: 9.500  
 - 34 detailed plans in scale 1: 2.000  
 - Overview map for OHL a scale 1: 12.000  
 Tämä suoritus suunnitelma liittyy vä suunnitelma sisältää seuraavat:  
 - Yleissuunnitelma 1:9.500  
 - 34 x yksityiskohtaista suunnitelmaa 1:2.000  
 - Yleiskatsaus kartalle OHL: ille 1: 12.000

Windturbine model / TUULIVOIMALAN MALLI: XXX  
 Hub height / NAVAN KORKEUS: XXXm

Specification / ERITTELY:  
 Coordinate system / KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRF89\_TM-35/Fin



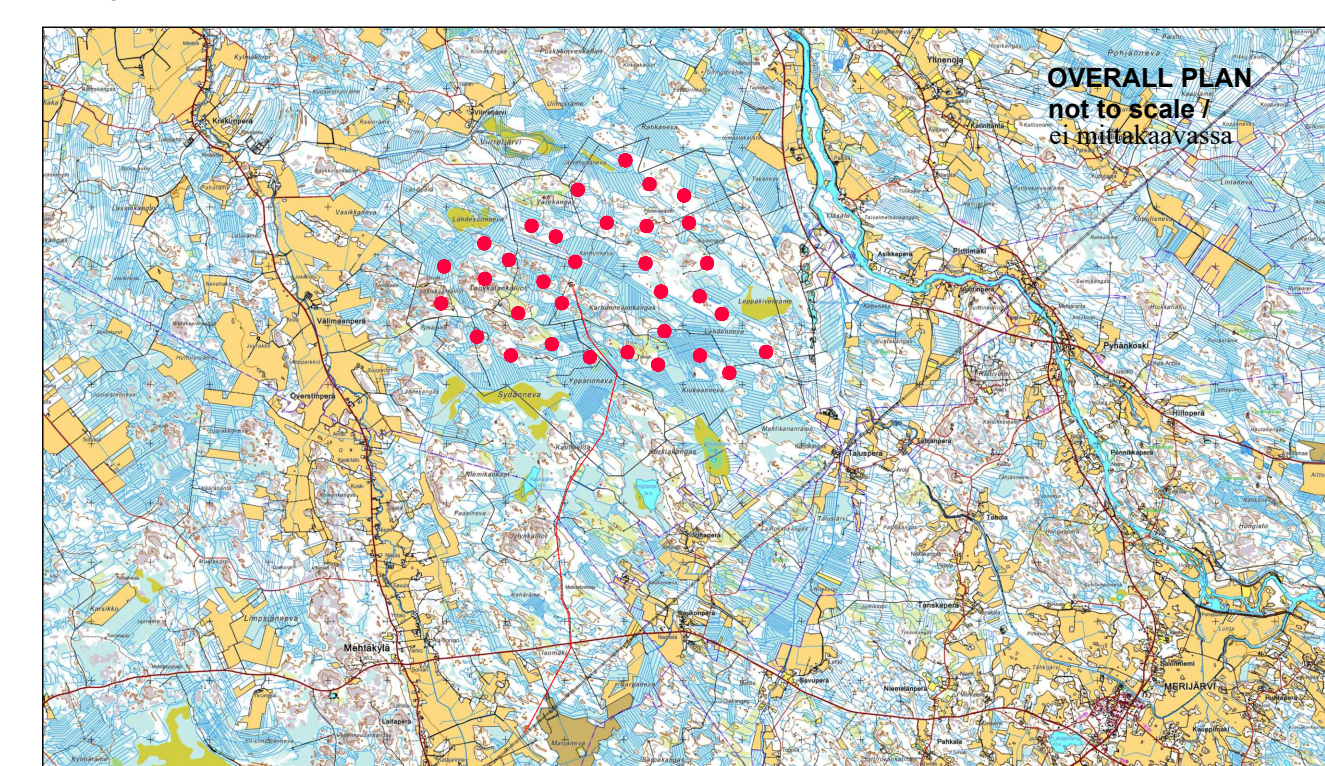
**LEGEND / MERKINNÄT:**

- Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
- On-site substation / SÄHKÖASEMA
- Fingrid substation / KANTAVEIKON SÄHKÖASEMA
- Export overhead power line / SÄHKÖLINJA 110 kV
- WTG 01**
- Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
- WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAJINTI - PERUSTUS
- WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / OLEMASSA OLEVAN TIEN LAAJENNUS

All measurements have to be controlled responsibly and have to be verified during the construction.  
 Any discrepancy have to be announced to the construction site management without any delay.  
 Drawing's units are in metric system.  
 Kaikki mittaukset tulee tehdä huolellisesti ja varmistaa rakentamisen aikana.  
 Kaikkia ristiriitaisuuksia on ilmoitettava rakennustyömaan johdolle viipymättä!  
 Piirustuksessa on käytetty metrijärjestelmän yksiköitä.

3				
2				
1				
Revision Versio	Modifications Muutokset	Date Pvm	Name drawer Muutoksen tekijä	

Measurements represent typical dimensions and are subject to turbine manufacturer's specification.  
 Mittat edustavat tyypillisiä mittasuhteita ja ovat turbiinivalmistajan teknisten tietojen alaisia.



**WIND FARM / TUULIPUISTO  
 "KARHUNNEVANKANGAS"**

**Execution Plan / Suoritus suunnitelma**

project number: 1-61-19

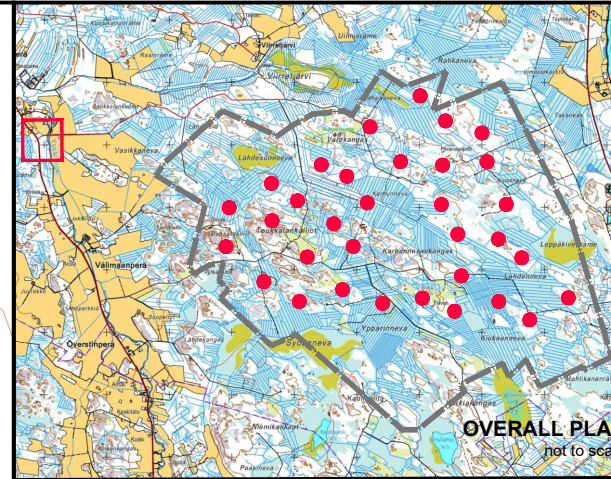
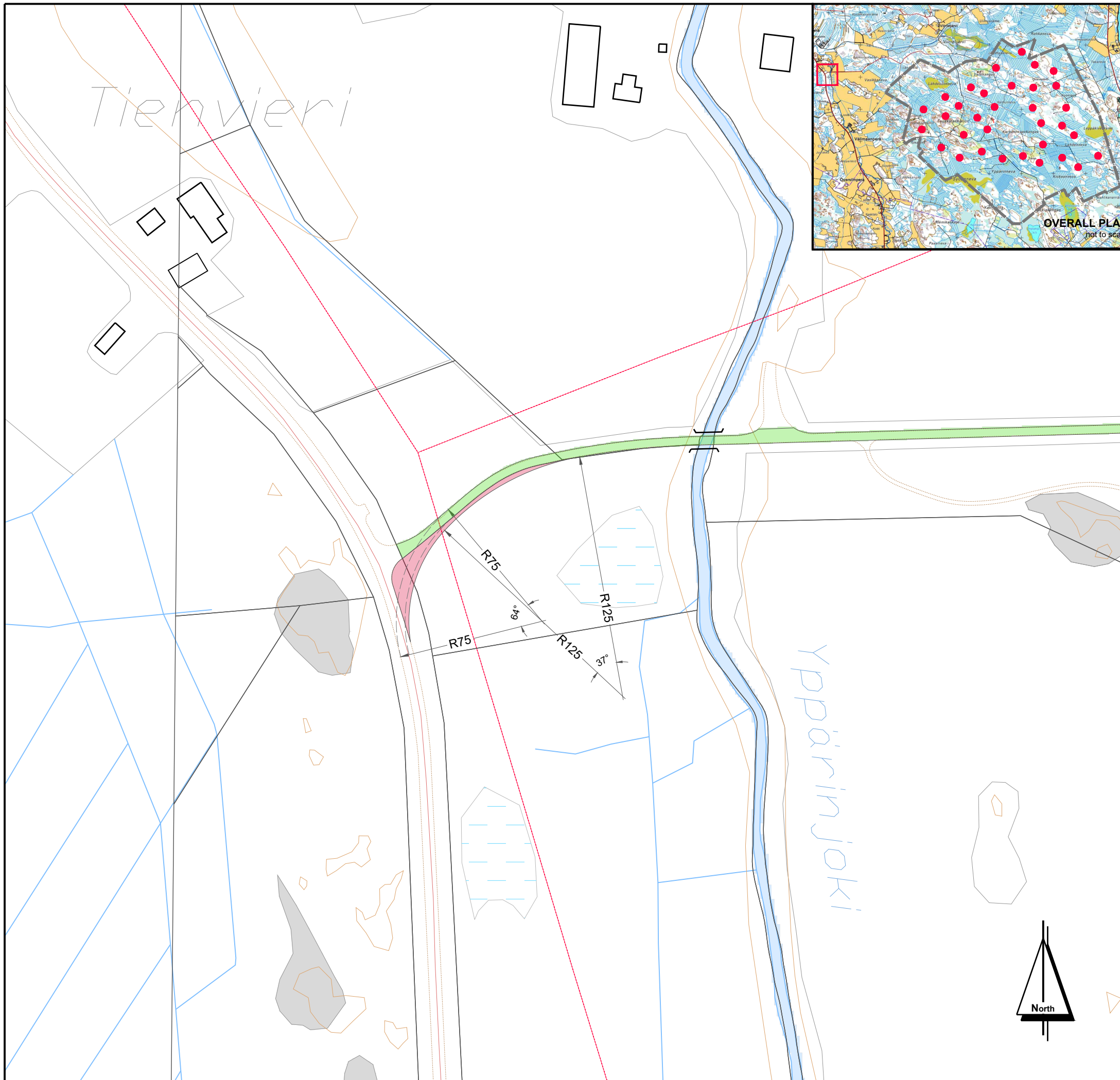
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	22.08.2019	Daniela Romnik	KARHU_APP_PRE_OHL
issued by/ myöntänyt:		Richard Janßen	Site plan for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bade	

Plan development / Suunnitelman toteutus: Date / Pvm: 18.11.2019

wpd Karhunneva kaavaan  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Signature / Allekirjoitus:

Scale / Mittakaava:	Format / Formaatti:	Plan content / Suunnitelman sisältö:
1: 12.000	841 x 841	Site plan for OHL OHL: n yleinen suunnitelma



**LEGEND / MERKINNÄT:**

- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
- - - - - Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SUAJINTI

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Site plan for the road intersection  
Tien risteyksen suunnitelma**

project number: 1-61/2019 / 2001

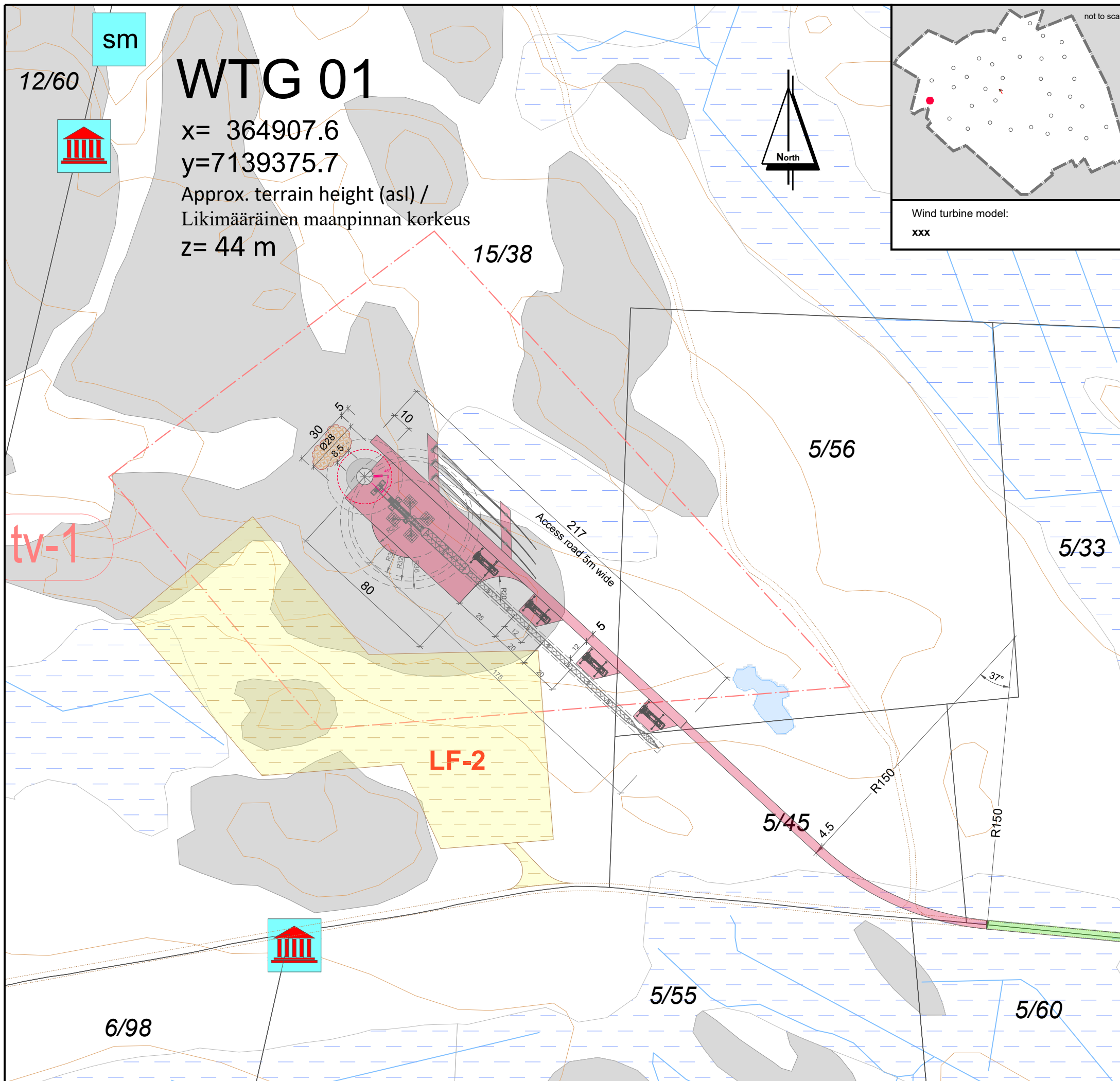
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dmitry Promnik	KARHU_AFP_D_road intersection
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2



*P. Bode*  
 Date: 18.11.2019

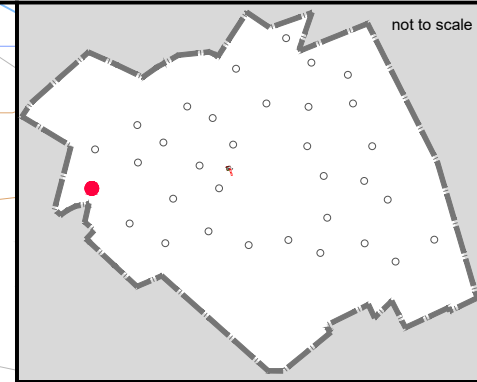
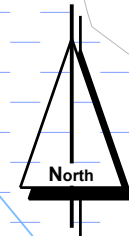
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Street No.7840 - access road to WF</b>



sm

# WTG 01

x= 364907.6  
y=7139375.7  
Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 44 m



Wind turbine model:  
xxx

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIIJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIIJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIIJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asennopiirros

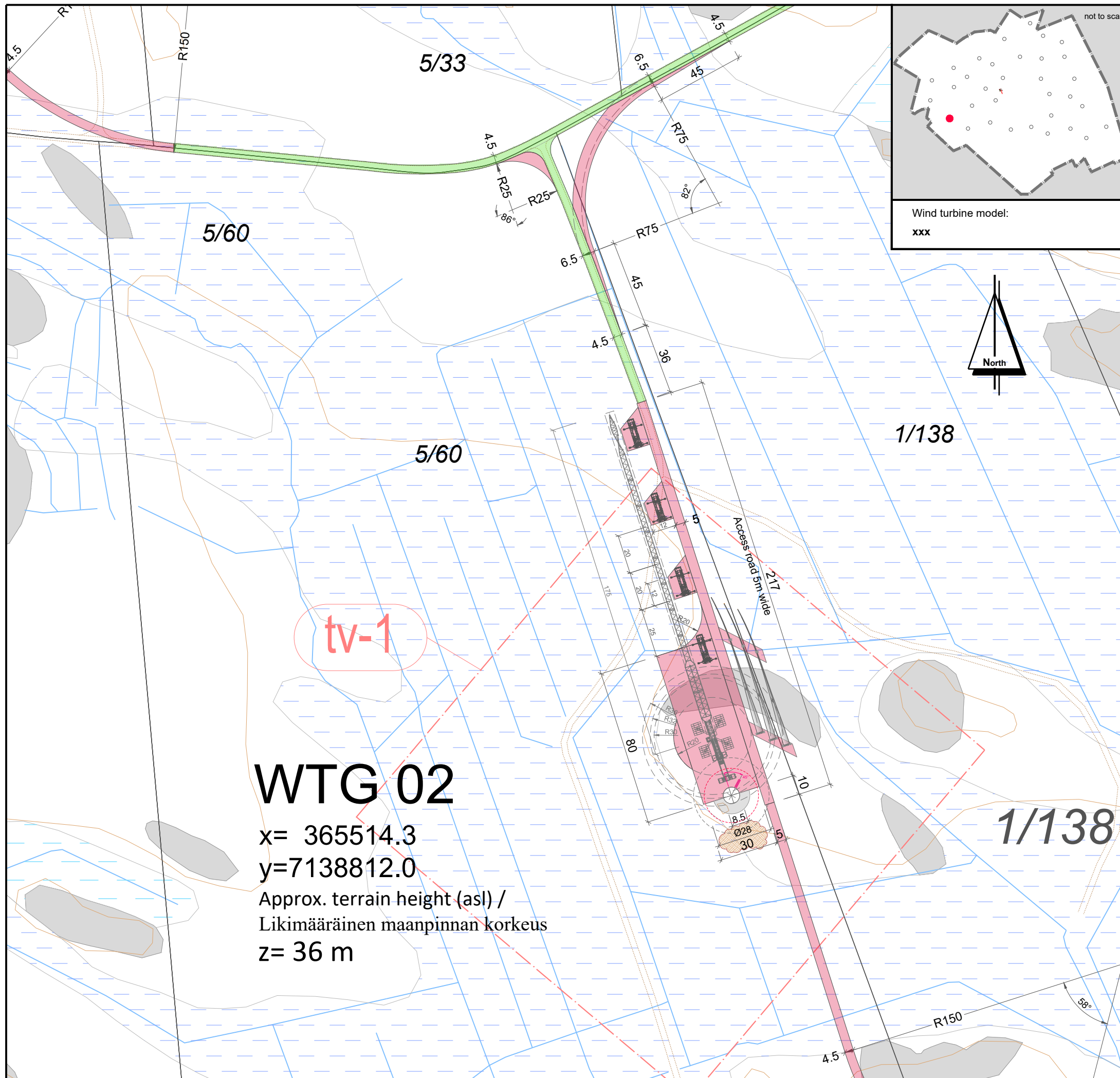
project number: 1-611/19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dennis Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 1
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 1

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
wpd Karhunnevan Kangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 1_WTG 1</b>



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHTEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-611/19/2001

	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	Denisa Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 2
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 2

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 2_WTG 2</b>

# WTG 03

x= 366086.2

y=7138495.5

Approx. terrain height (asl) /

Likimääräinen maanpinnan korkeus

z= 35 m

## LEGEND / MERKINNÄT:

- SL Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
- luo-1 Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
- ge-1 Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
- Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
- EO Quarry / LOUHOSALUE
- EO-1 Peat area / TURVE ALUE
- sm Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
- Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
- Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
- tv wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
- EN Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
- On-site substation / SÄHKÖASEMA
- Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
- Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
- Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
- ⊕ WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIIJAINTI - PERUSTUS
- WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
- Area free from obstacles / HAKKUUALUE
- Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIIJAINTI
- Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIIJAINTI
- Crane / NOSTURI
- Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
- Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asennopiirros

project number: 1-611/19/2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dennis Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 3
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 3

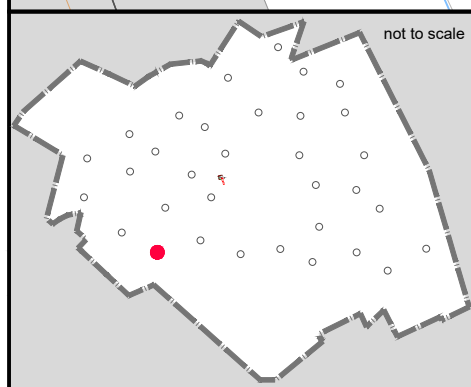
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:

wpd Karhunnevan Kangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2

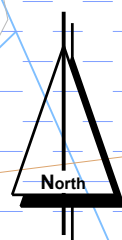


*P. Bode*  
Date: 18.11.2019

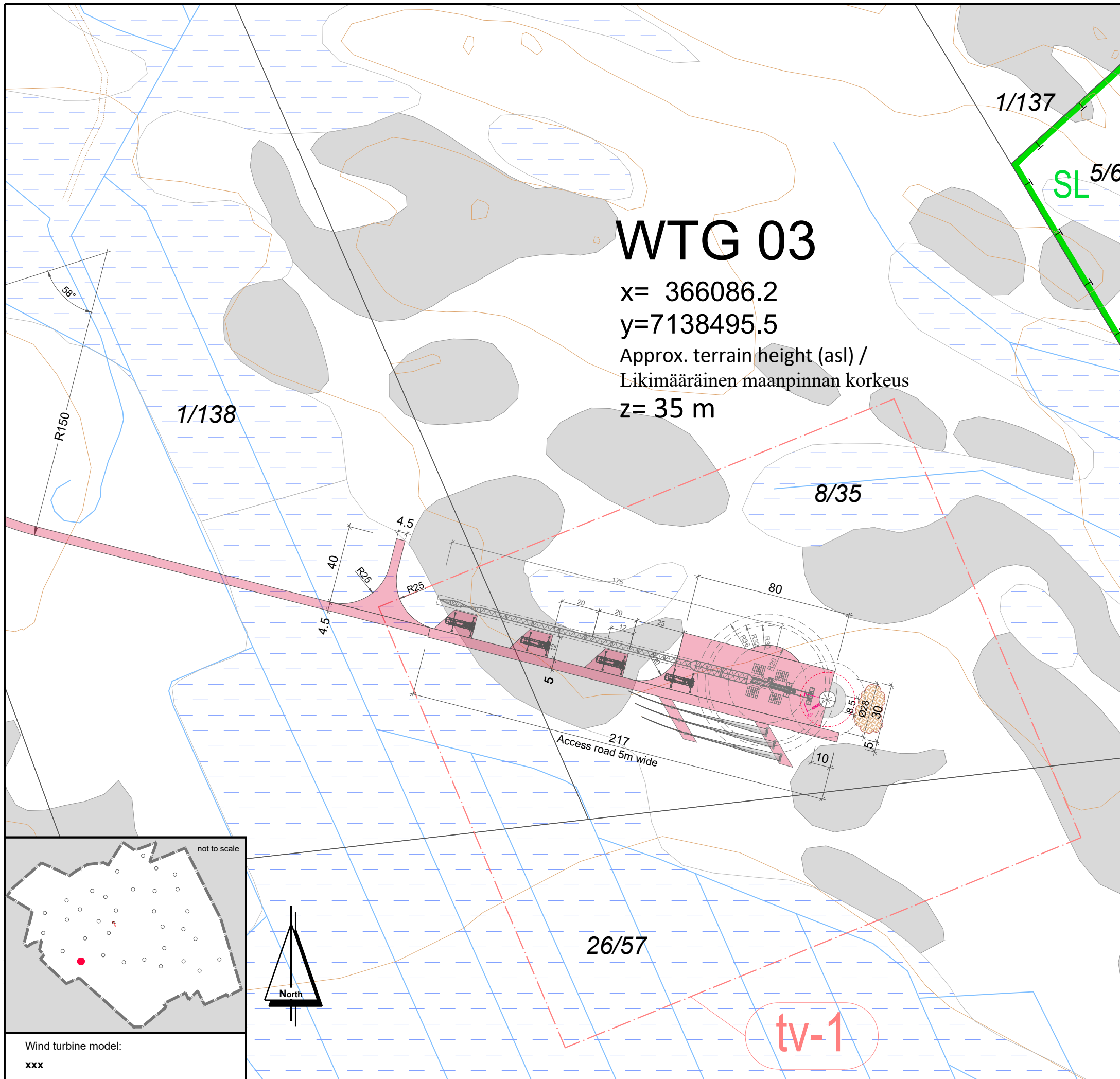
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 3_WTG 3</b>

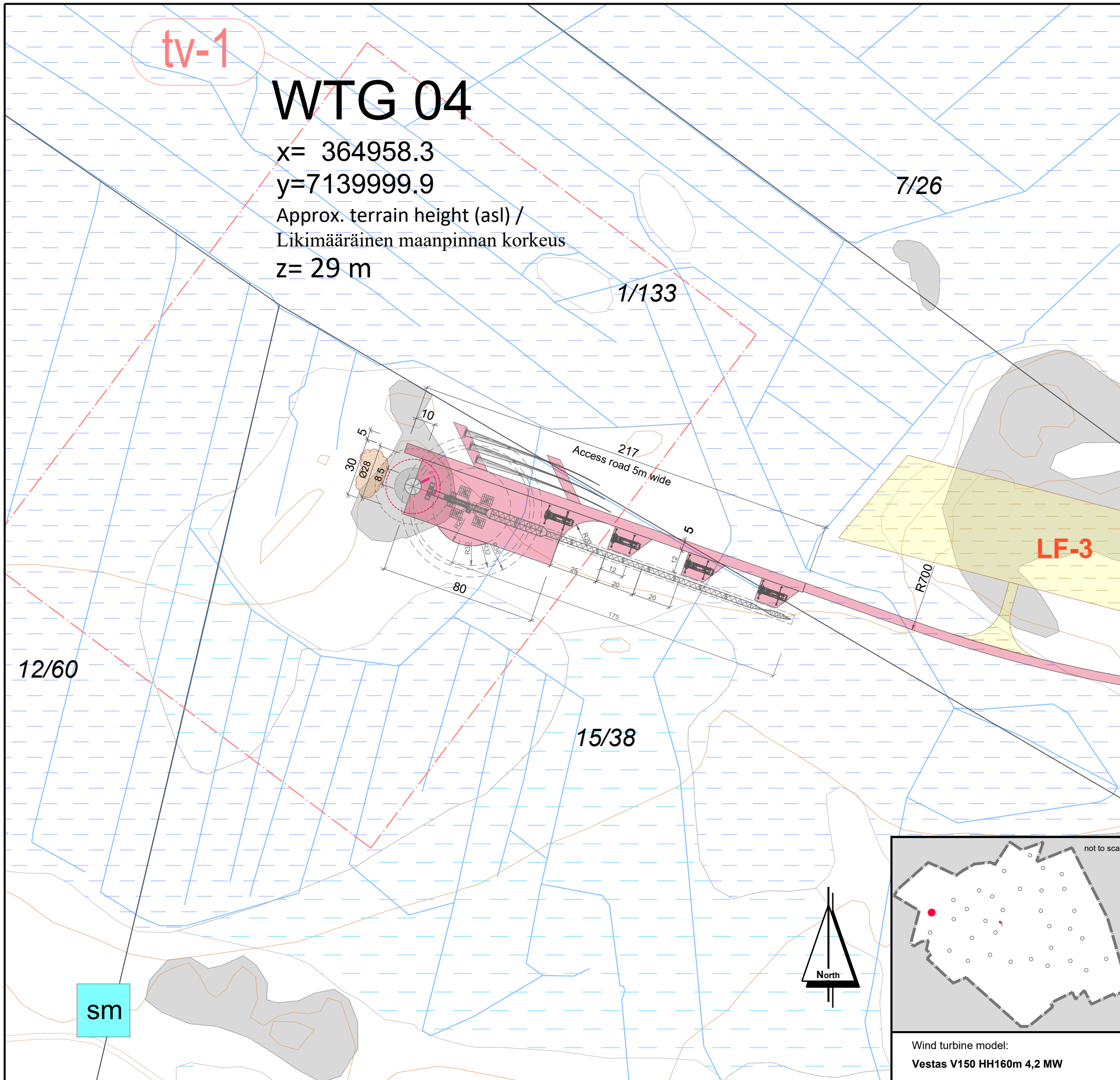


not to scale



Wind turbine model:  
**xxx**





# WTG 04

x= 364958.3  
 y=7139999.9  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 29 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPIIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIIJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIIJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIIJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPIIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPIIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

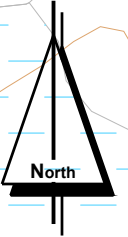
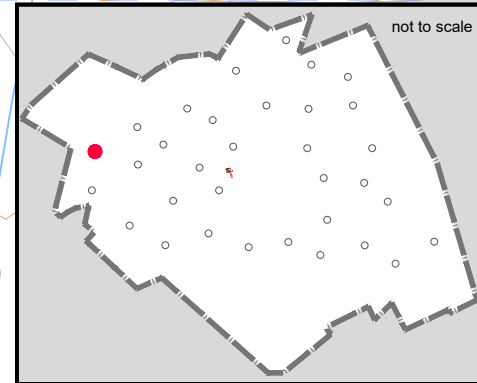
Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asennopiirros

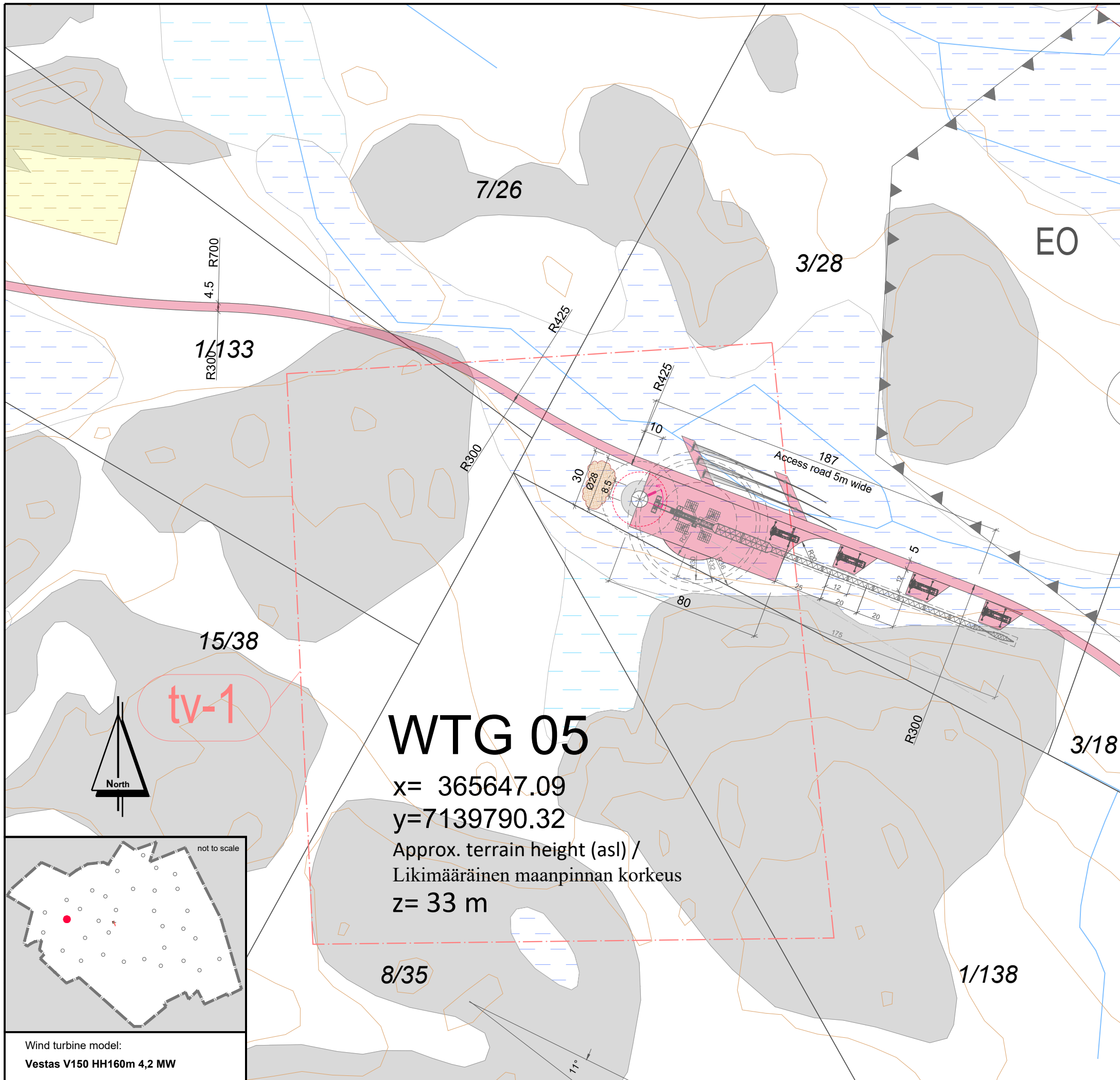
project number: 1-611/19/2001

drawn by/laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/tarkastanut:	18.11.2019	Dmitry Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 4
issued by/myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 4
Plan development / Suunnitelman toteutus:		Signature / Allekirjoitus:	
wpd Karhunnevan Kangas Tuulipuisto Oy Keilaranta 19 02150 ESPOO y-tunnus: 2402600-2			
		Date: 18.11.2019	



Wind turbine model:  
**Vestas V150 HH160m 4,2 MW**

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 4_WTG 4</b>



# WTG 05

x= 365647.09  
 y=7139790.32  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 33 m

Wind turbine model:  
**Vestas V150 HH160m 4,2 MW**

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN Sijainti - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN Sijainti
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN Sijainti
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asennopiirros

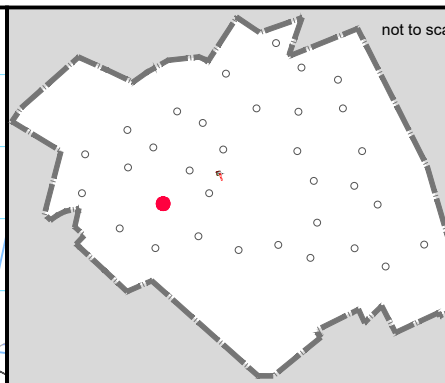
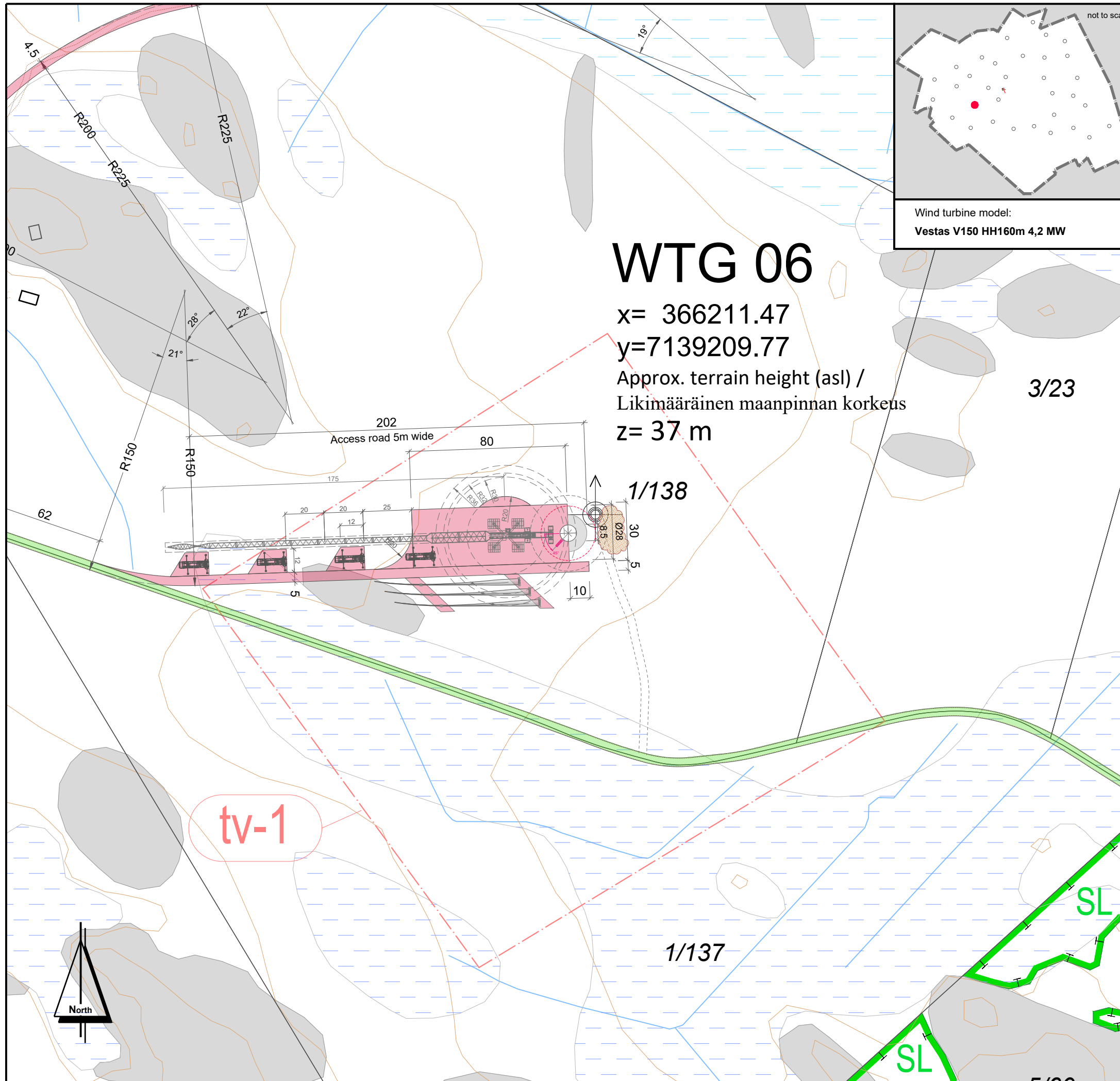
project number: 1-611/19/2001

	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	Denisa Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 5
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 5

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2  
  
 Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava: <b>1: 2.000</b>	Format: Formaatti: <b>A3</b>	Plan content: Suunnitelman sisältö: <b>Sheet 5_WTG 5</b>
---------------------------------------	---------------------------------	---





Wind turbine model:  
**Vestas V150 HH160m 4,2 MW**

# WTG 06

x= 366211.47  
 y=7139209.77  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
**z= 37 m**

3/23

1/138

1/137

tv-1



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

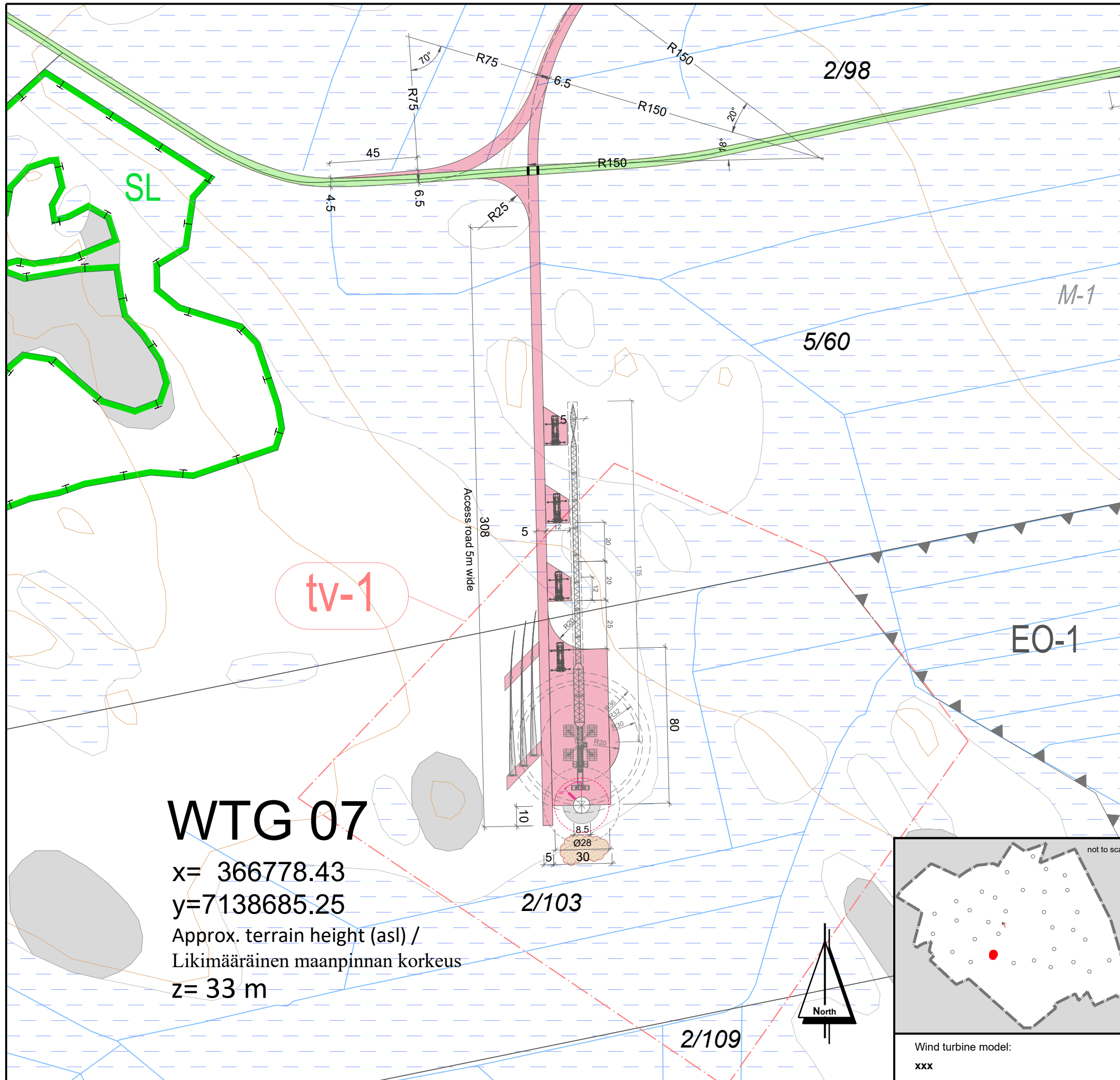
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:			
issued by/ myöntänyt:			

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 6_WTG 6</b>

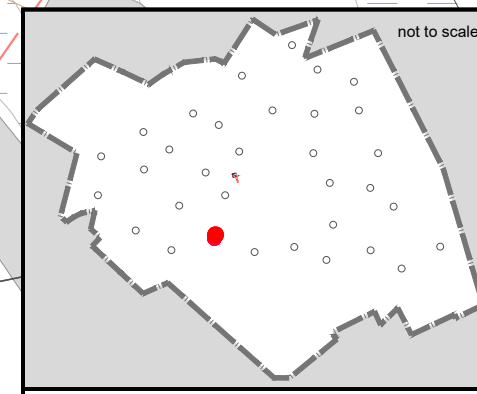
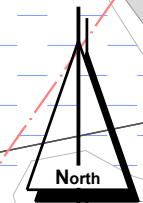


**WTG 07**

x= 366778.43

y=7138685.25

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 33 m



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-011/19 / 2001

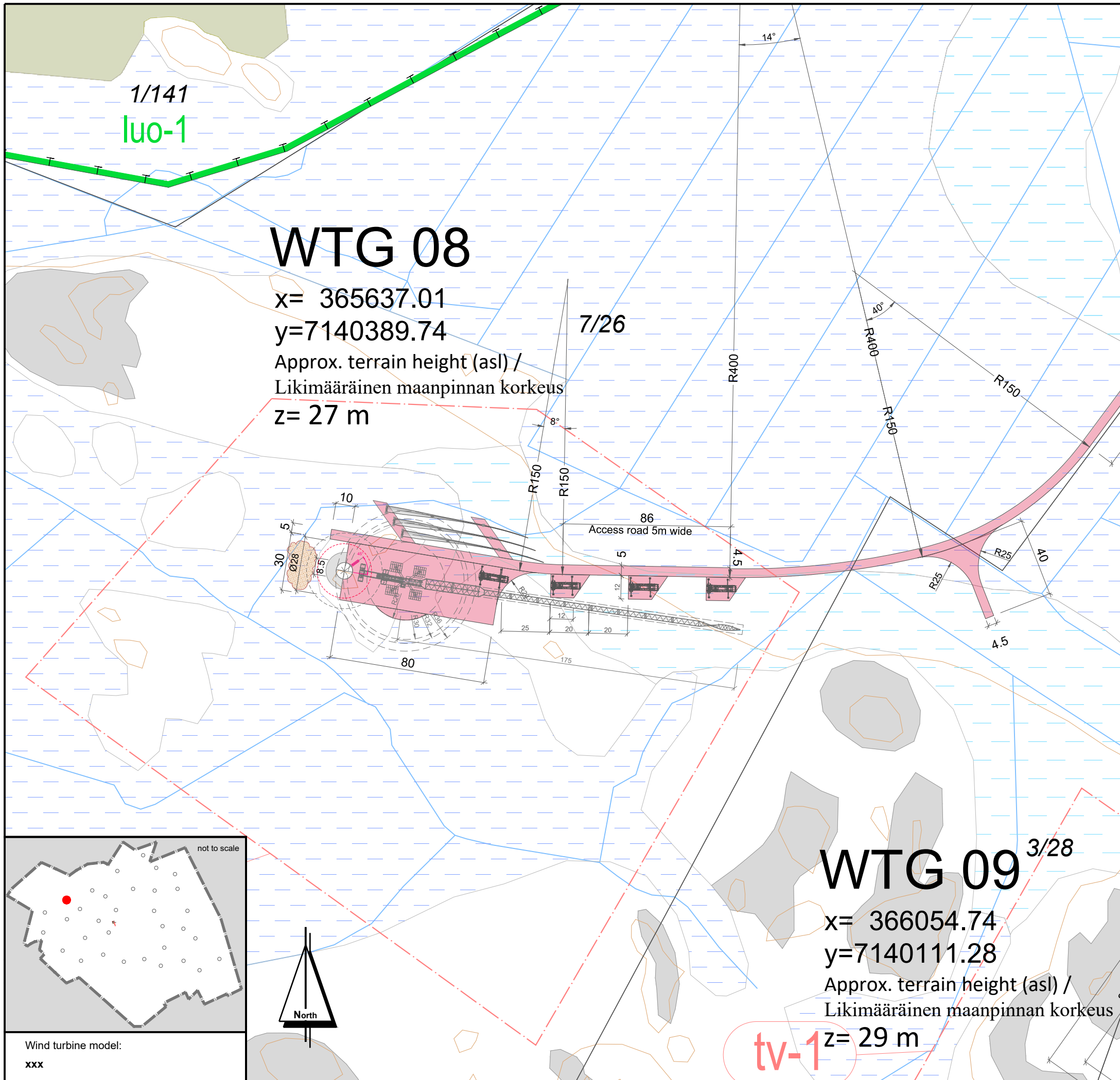
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:			
issued by/ myöntänyt:			

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 7_WTG 7</b>

Wind turbine model:  
**xxx**



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIIJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIIJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIIJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

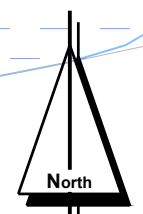
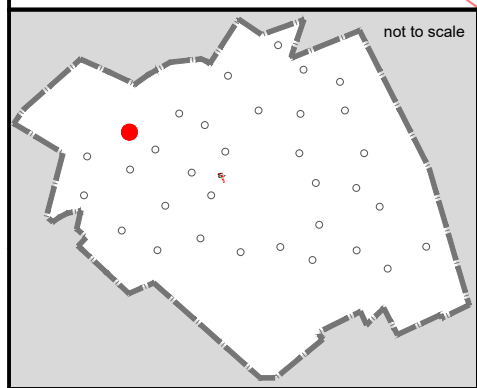
Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asennopiirros**

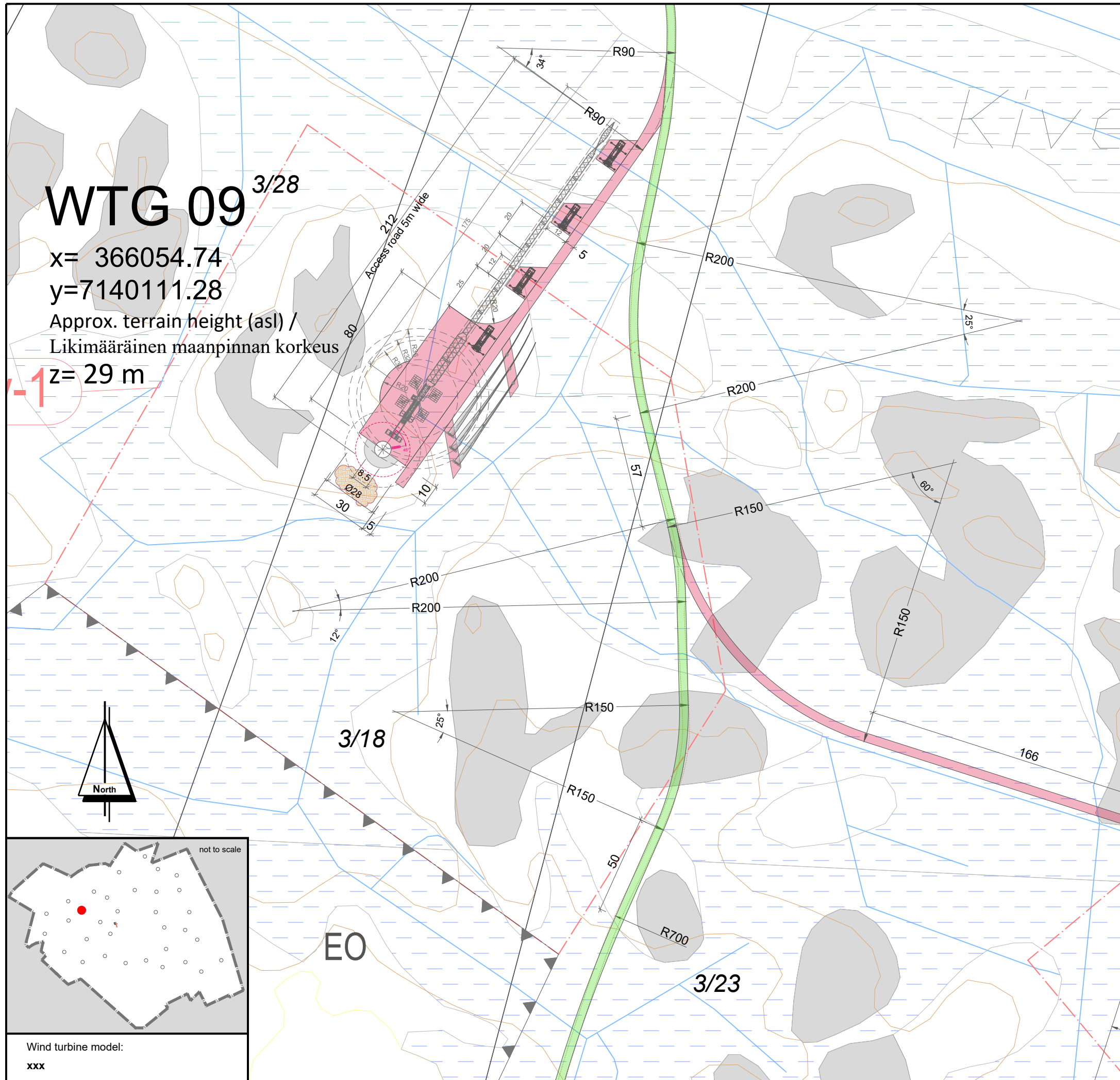
project number: 1-611/19/2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dmitry Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 8
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 8
Plan development / Suunnitelman toteutus:		Signature / Allekirjoitus:	
wpd Karhunnevan Kangas Tuulipuisto Oy Keilaranta 19 02150 ESPOO y-tunnus: 2402600-2			
		Date: 18.11.2019	
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:	
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 8_WTG 8</b>	



Wind turbine model:  
**xxx**

**tv-1**



# WTG 09

x= 366054.74

y=7140111.28

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus

z= 29 m

## LEGEND / MERKINNÄT:

- SL Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
- luo-1 Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
- ge-1 Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
- Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
- EO Quarry / LOUHOSALUE
- EO-1 Peat area / TURVE ALUE
- sm Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
- img:house Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
- Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
- tv wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
- EN Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
- On-site substation / SÄHKÖASEMA
- Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
- Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
- Landfill area / MAANKAATOPAikka
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
- ⊕ WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
- WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
- Area free from obstacles / HAKKUUALUE
- Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
- Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
- Crane / NOSTURI
- Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
- Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-611/19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
	18.11.2019	D. Nuora / romnik	KARHU_AFP_D_WTG 9
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 9

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:

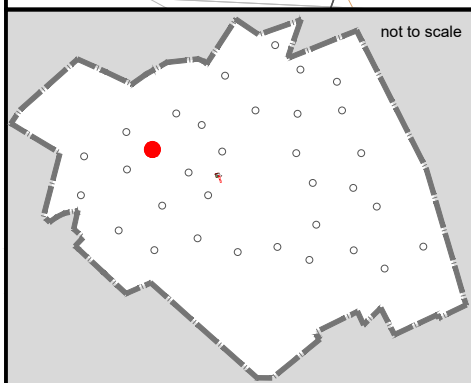
wpd Karhunnevkangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2

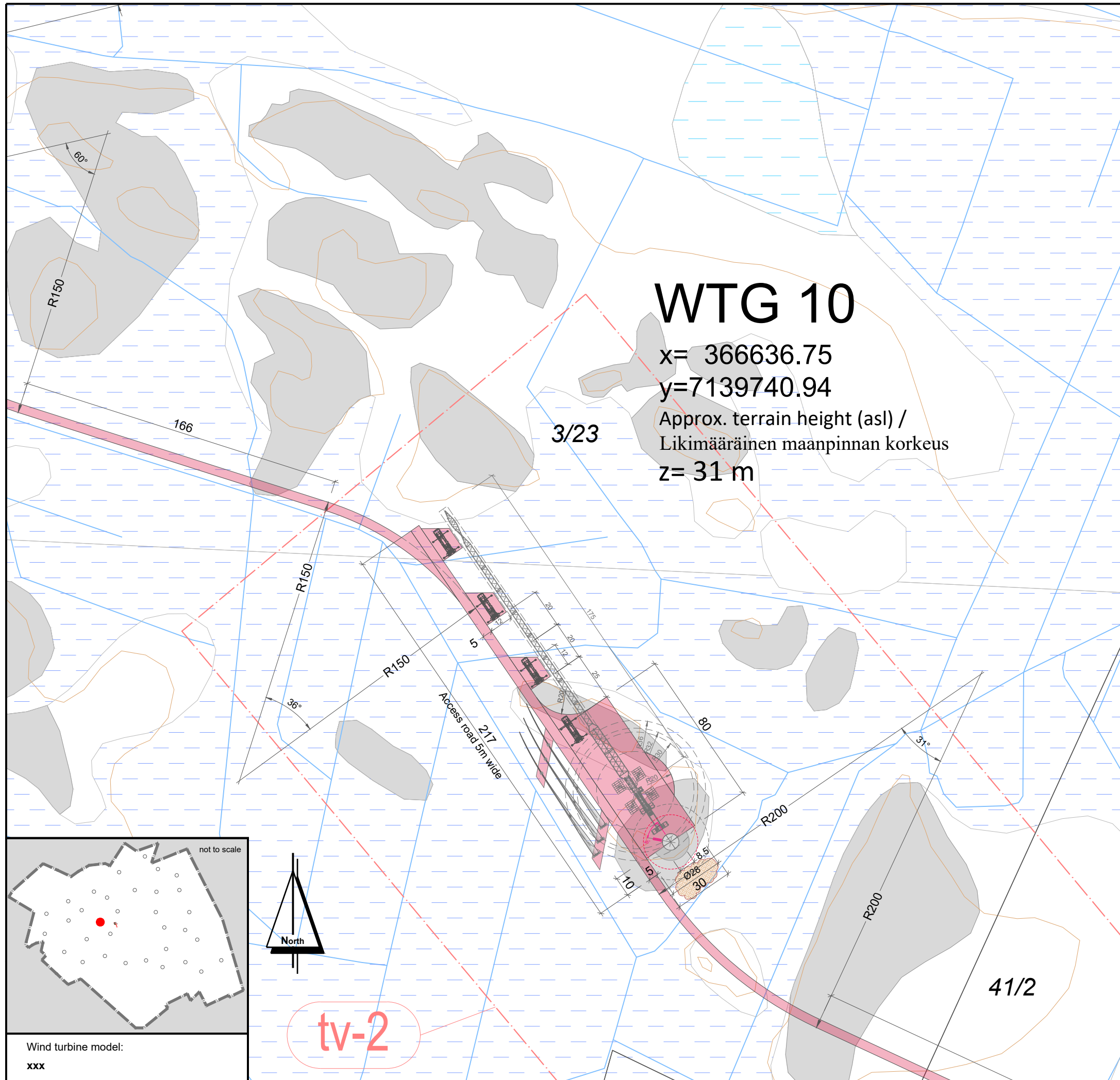


*P. Bode*  
Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 9_WTG 9</b>

Wind turbine model:  
xxx





# WTG 10

x= 366636.75

y=7139740.94





Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus

z= 31 m

3/23

41/2

## LEGEND / MERKINNÄT:

-  Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
-  Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
-  Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
-  Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
-  Quarry / LOUHOSALUE
-  Peat area / TURVE ALUE
-  Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
-  Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
-  Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
-  wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
-  Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
-  On-site substation / SÄHKÖASEMA
-  Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
-  Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
-  Landfill area / MAANKAATOPAikka
- WTG 01**
-  Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
-  WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
-  WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
-  New road / UUSI TIE
-  Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
-  Area free from obstacles / HAKKUUALUE
-  Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
-  Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
-  Crane / NOSTURI
-  Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
-  Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	Dmitry Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 10
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 10

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:

wpd Karhunnevkangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2



*P. Bode*  
Date: 18.11.2019

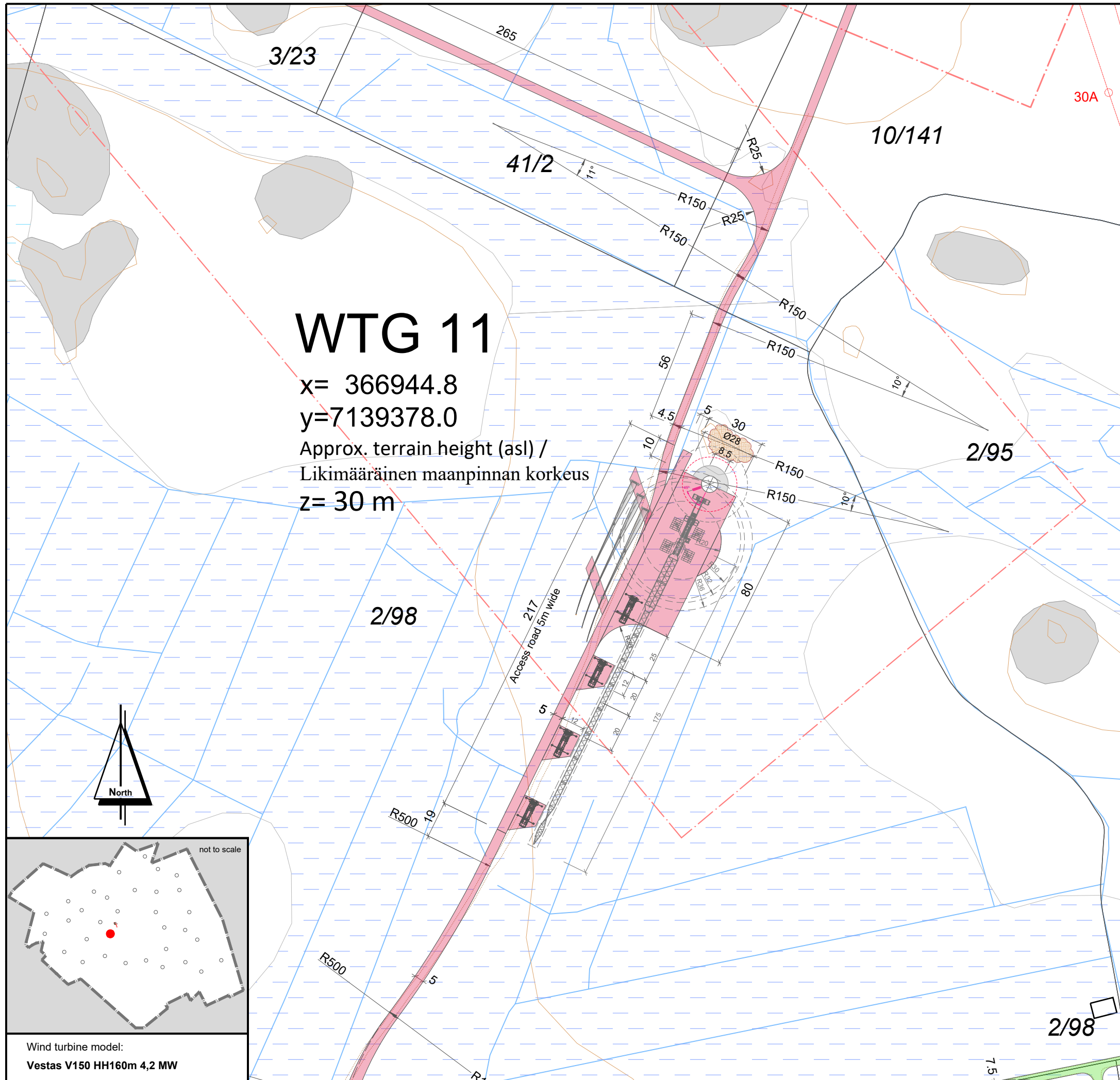
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 10_WTG 10</b>

Wind turbine model:  
xxx

tv-2

not to scale

North



# WTG 11

x= 366944.8  
 y=7139378.0  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 30 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

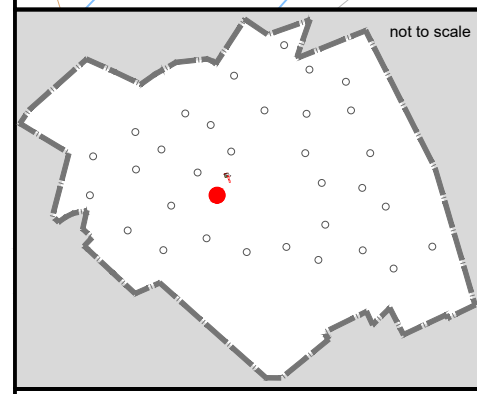
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	KARHU_AFP_D_WTG 11
issued by/ myöntänyt:		Paul Både	Substitute for / Korvaa tiedoston: KARHU_BA_PRE_D_WTG 11

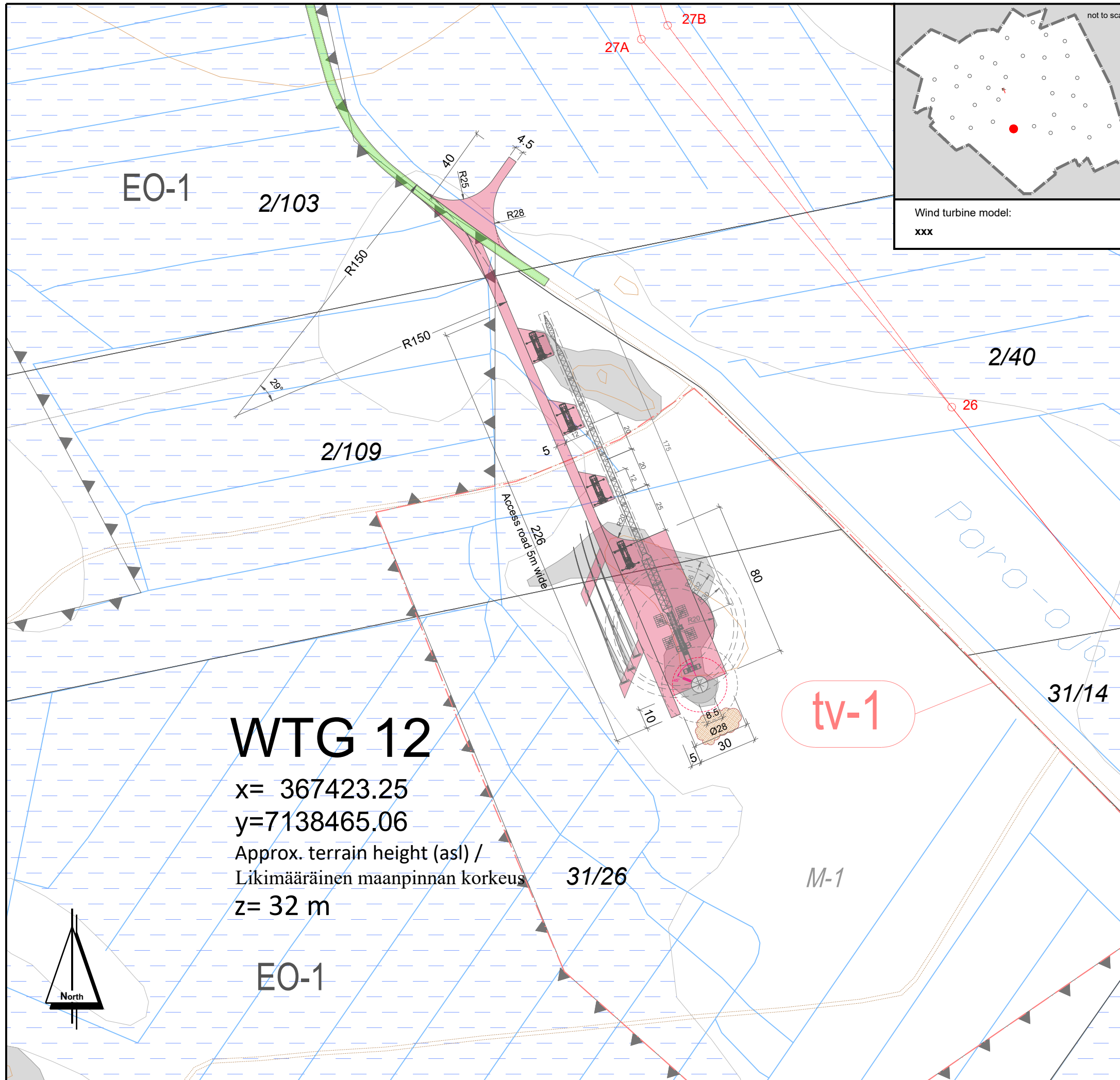
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevevankangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 11_WTG 11</b>



Wind turbine model:  
**Vestas V150 HH160m 4,2 MW**



# WTG 12

x= 367423.25  
 y=7138465.06  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 32 m

tv-1

**LEGEND / MERKINNÄT:**

- SL Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
- luo-1 Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
- ge-1 Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
- Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
- EO Quarry / LOUHOSALUE
- EO-1 Peat area / TURVE ALUE
- sm Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
- Cultural heritage sites Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
- Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
- tv wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
- EN Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
- On-site substation / SÄHKÖASEMA
- Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
- Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
- Landfill area / MAANKAATOPAikka
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
- ⊕ WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
- WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
- Area free from obstacles / HAKKUUALUE
- Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
- Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SJAINTI
- Crane / NOSTURI
- Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
- Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/laatinut:	18.11.2019	Dennis Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 12
verified by/tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 12

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

*P. Bode*  
 Date: 18.11.2019

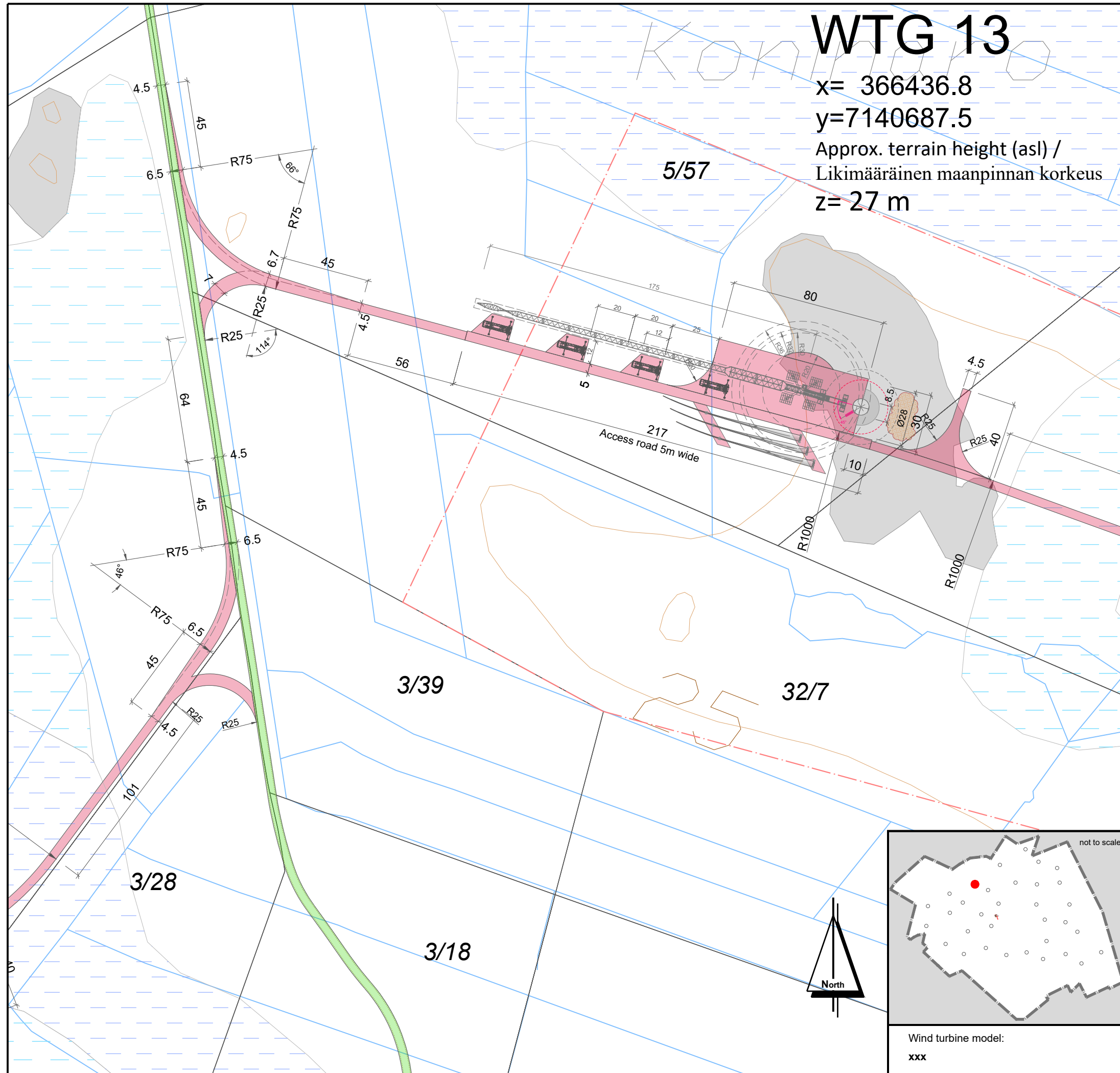
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 12_WTG 12</b>

# WTG 13

x= 366436.8

y=7140687.5

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 27 m



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

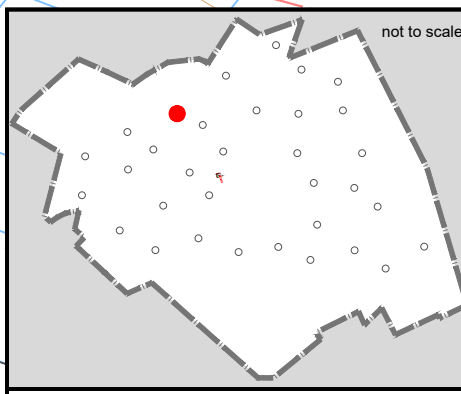
### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 13
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 13

Plan development / Suunnitelman toteutus: \_\_\_\_\_  
Signature / Allekirjoitus: \_\_\_\_\_  
Date: 18.11.2019

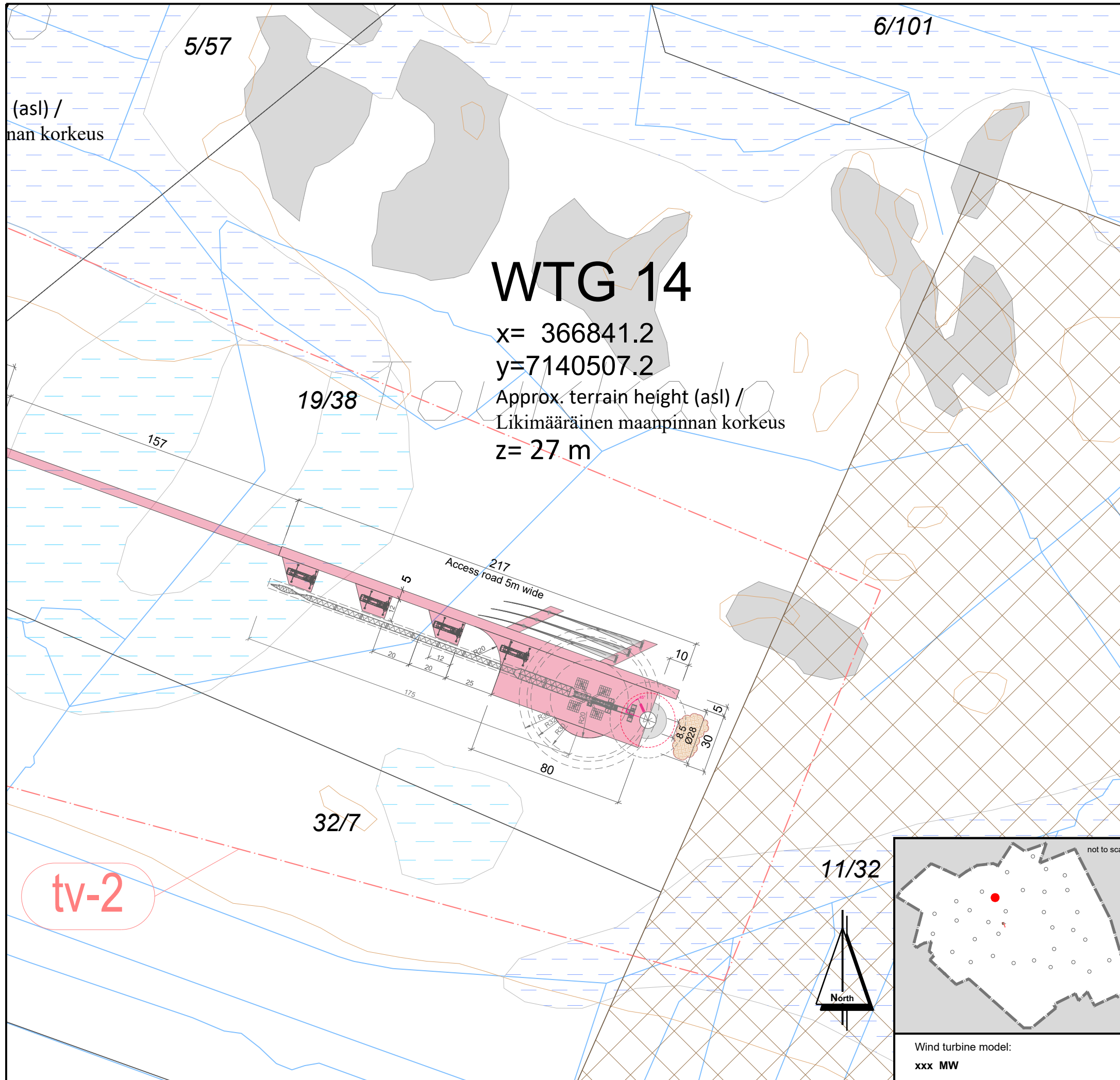
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 13_WTG 13</b>



Wind turbine model:  
**xxx**







**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

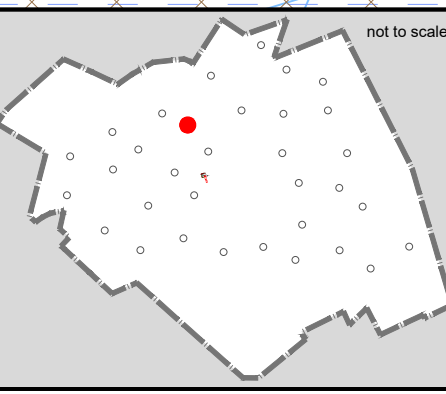
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuora-Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 14
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 14

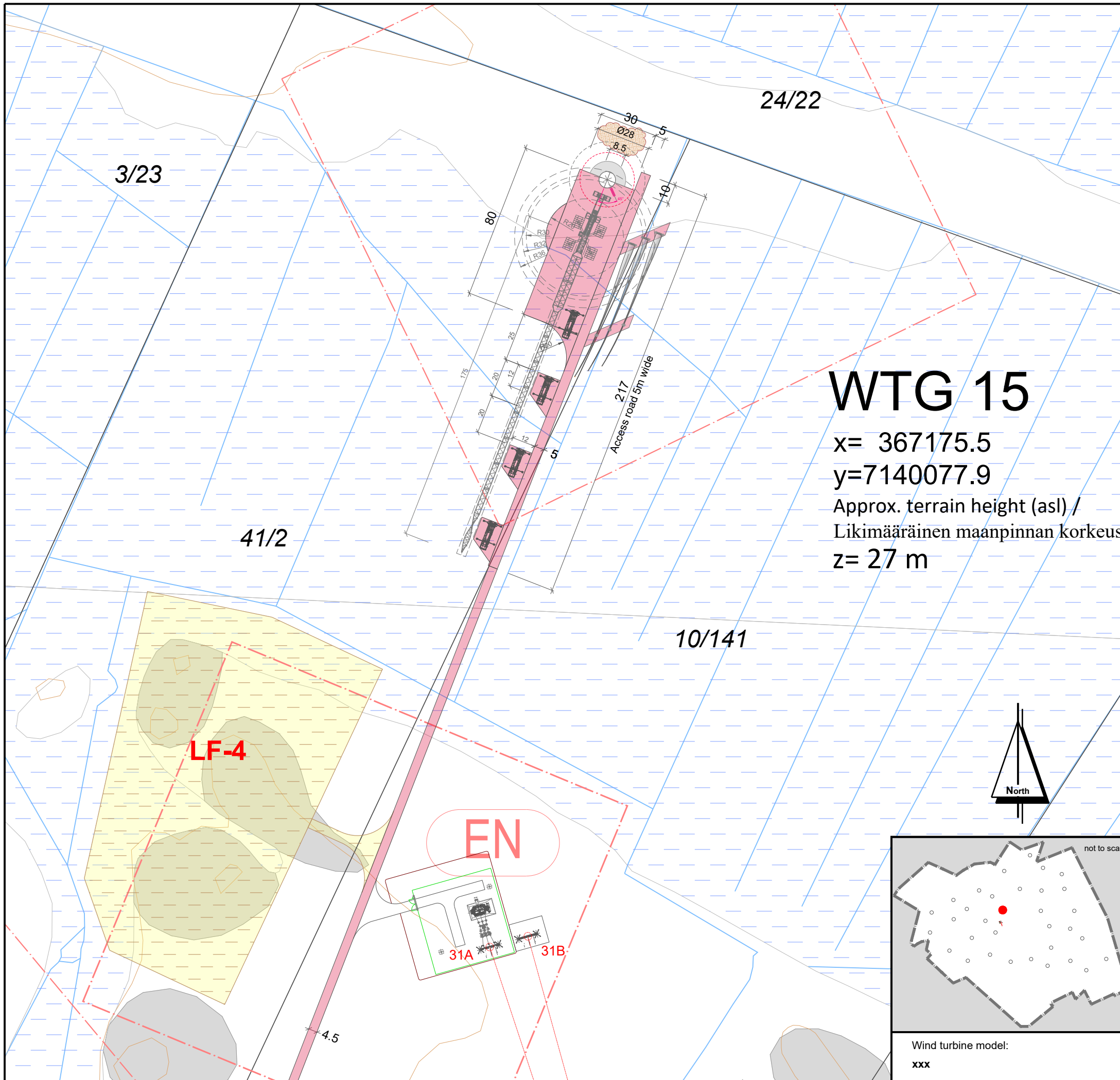
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakankaan  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 14_WTG 14</b>



Wind turbine model:  
**xxx MW**



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN Sijainti - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN Sijainti
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN Sijainti
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
 "KARHUNNEVANKANGAS"**

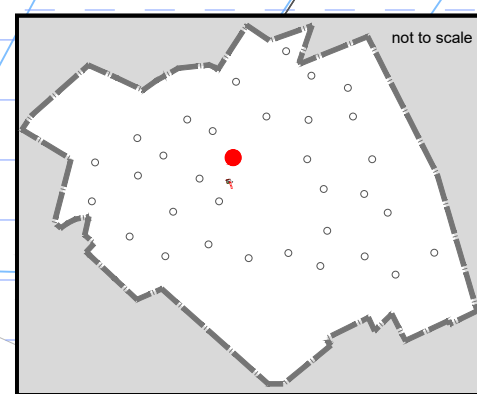
**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-611/19/2001

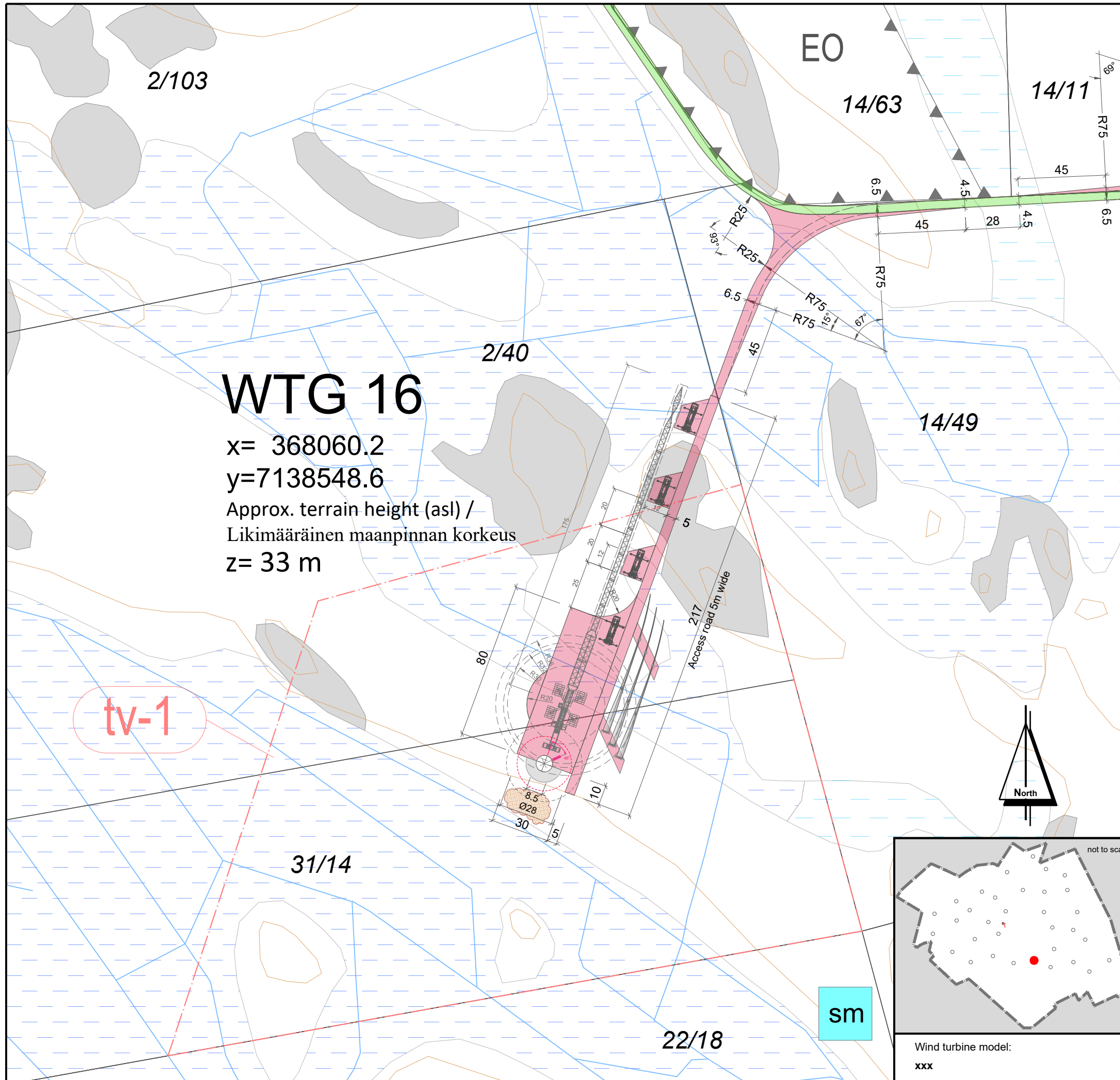
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dennis Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 15
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 15

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019



Wind turbine model: xxx	Scale: Mittakaava: 1: 2.000	Format: Formaatti: A3	Plan content: Suunnitelman sisältö: Sheet 15_WTG 15
----------------------------	--------------------------------	--------------------------	--



# WTG 16

x= 368060.2  
 y=7138548.6  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 33 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

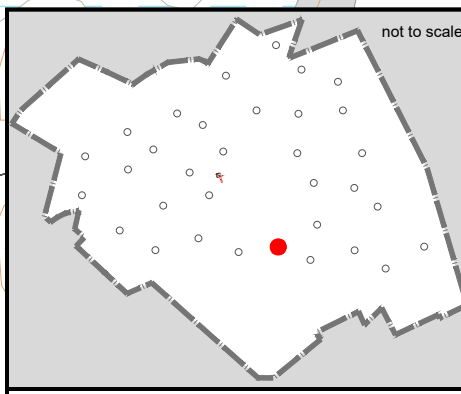
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:			
issued by/ myöntänyt:			

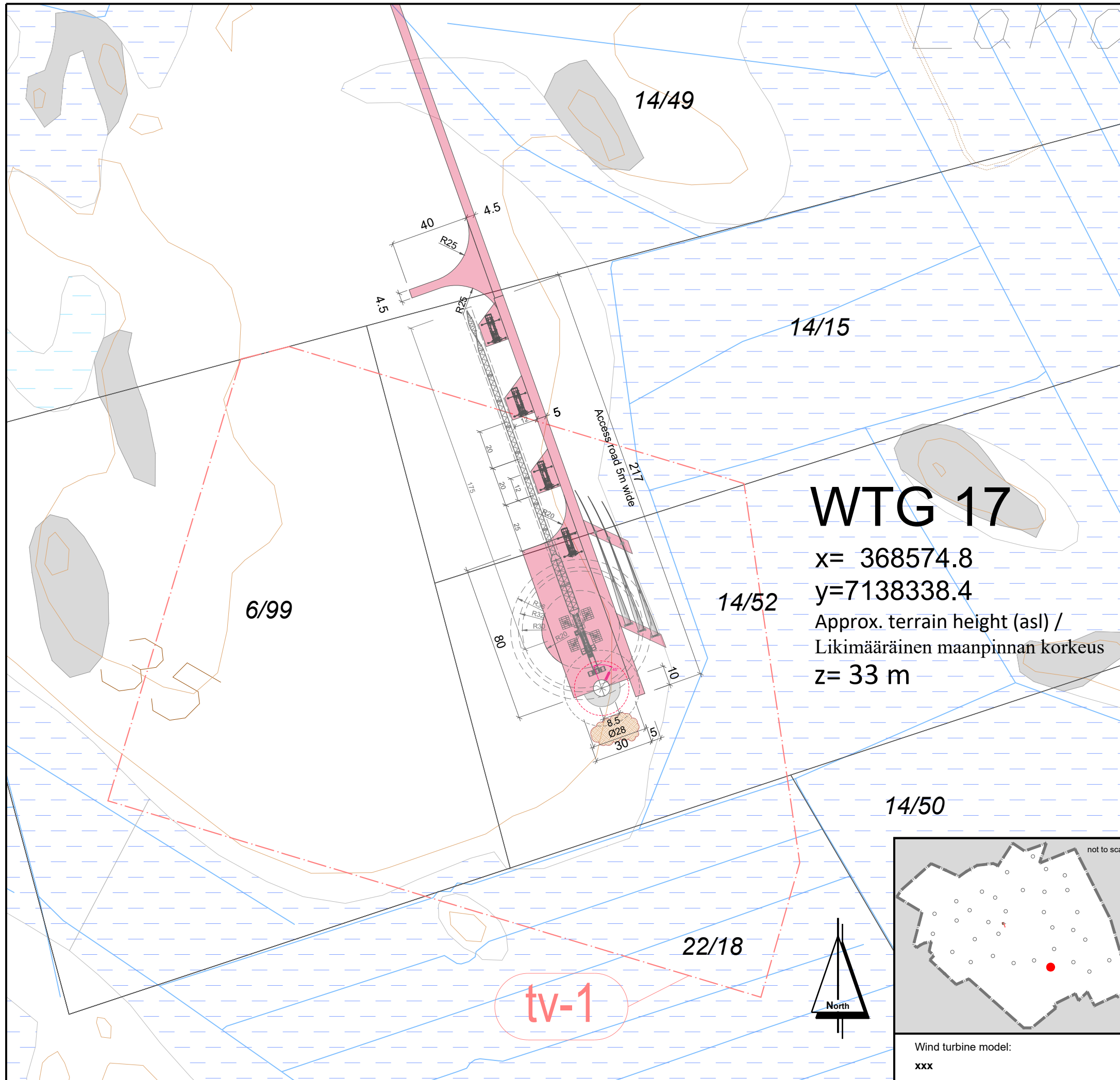
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakkaan  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 16_WTG 16</b>



Wind turbine model:  
 xxx



**WTG 17**  
 x= 368574.8  
 y=7138338.4  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 33 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
 "KARHUNNEVANKANGAS"**

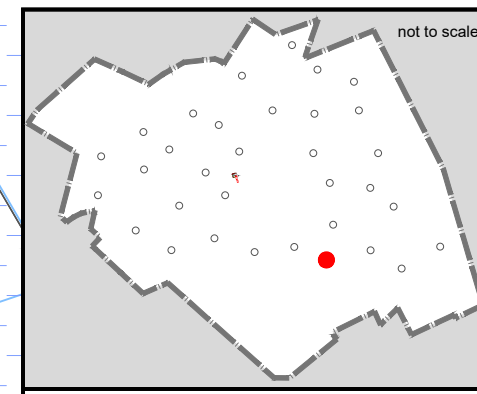
**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-011/19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:			
issued by/ myöntänyt:			

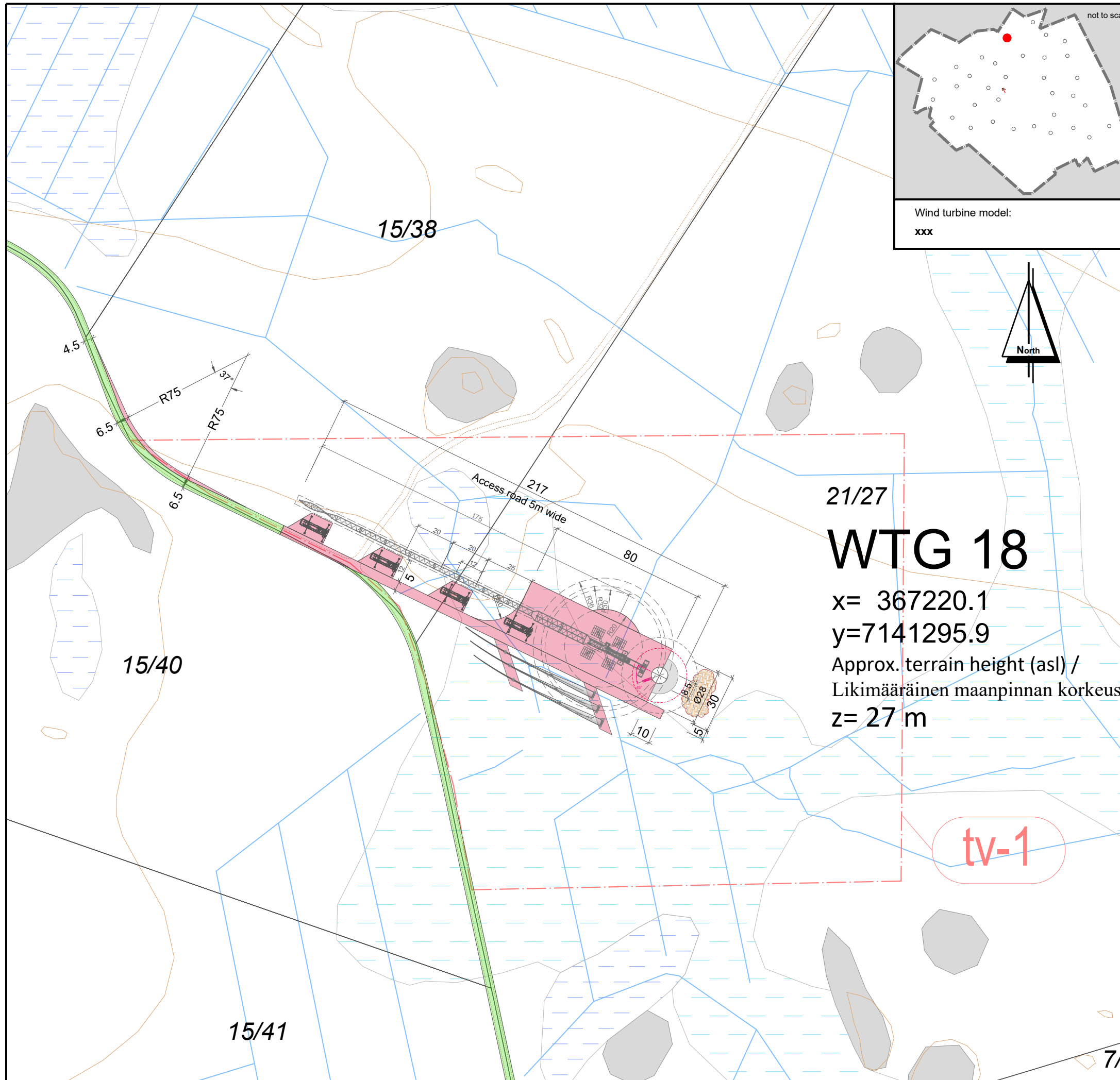
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019



Wind turbine model:  
 xxx

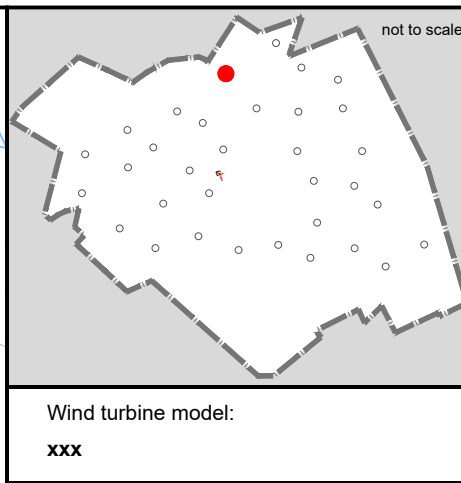
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 17_WTG 17</b>



21/27

# WTG 18

x= 367220.1  
y=7141295.9  
Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 27 m



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN Sijainti - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN Sijainti
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN Sijainti
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SiiPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 18
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 18

Plan development / Suunnitelman toteutus: \_\_\_\_\_ Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

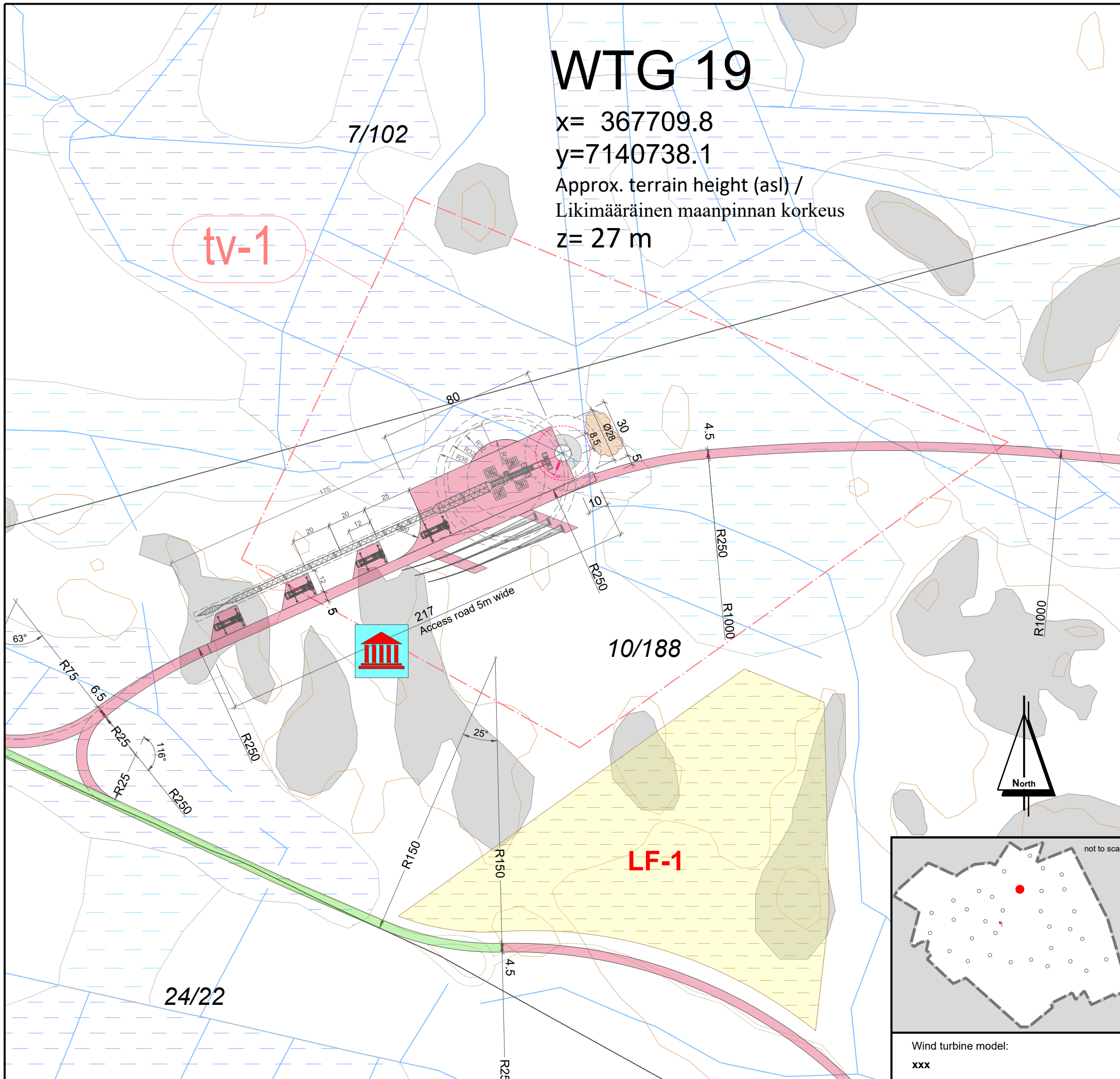
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 18_WTG 18</b>

# WTG 19


























x= 367709.8

y=7140738.1

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 27 m



## LEGEND / MERKINNÄT:

-  Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
-  Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
-  Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
-  Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
-  Quarry / LOUHOSALUE
-  Peat area / TURVE ALUE
-  Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
-  Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
-  Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
-  wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
-  Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
-  On-site substation / SÄHKÖASEMA
-  Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
-  Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
-  Landfill area / MAANKAATOPIIKKA
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
-  WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIIJAINTI - PERUSTUS
-  WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
-  New road / UUSI TIE
-  Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
-  Area free from obstacles / HAKKUUALUE
-  Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIIJAINTI
-  Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIIJAINTI
-  Crane / NOSTURI
-  Storage surface for rotor blades / VARASTOPIIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
-  Storage surface for excavated material / VARASTOPIIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-611/19 / 2001

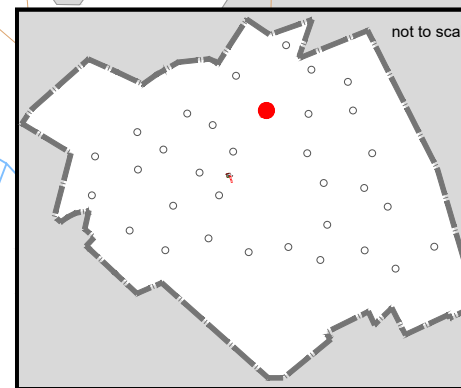
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dmitry Promnik	KARHU_AFP_D_WTG 19
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 19

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:

wpd Karhunnevakangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2

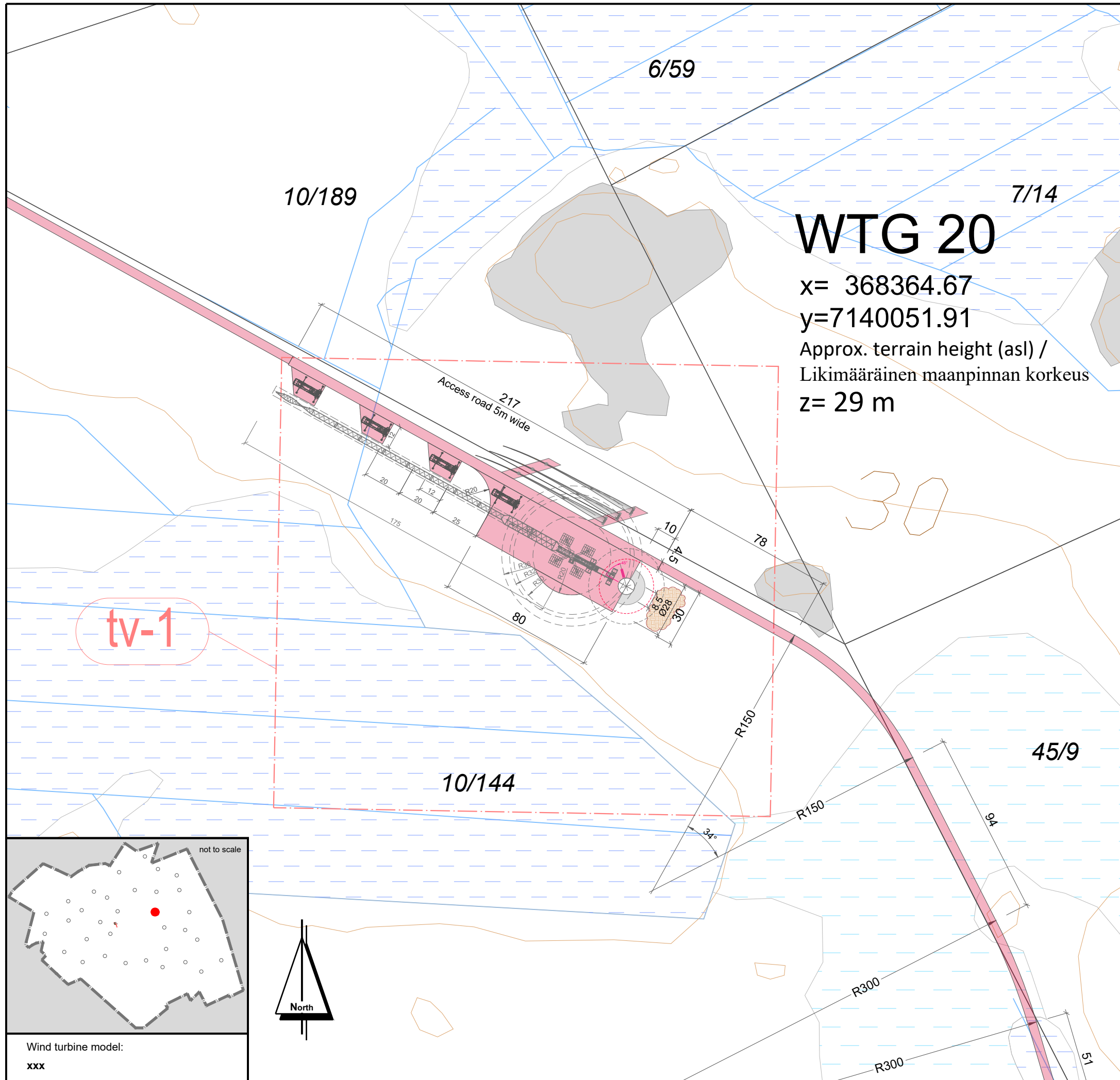


*P. Bode*  
Date: 18.11.2019



Wind turbine model:  
**xxx**

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 19_WTG 19</b>



# WTG 20

x= 368364.67  
 y=7140051.91  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 29 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SijAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SijAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SijAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

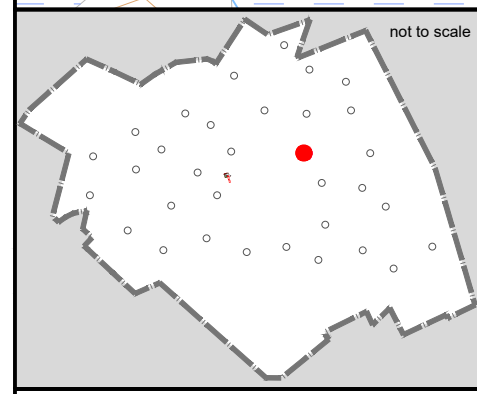
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	KARHU_AFP_D_WTG 20
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	Substitute for / Korvaa tiedoston: KARHU_BA_PRE_D_WTG 20

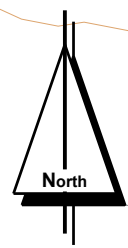
Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevkangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

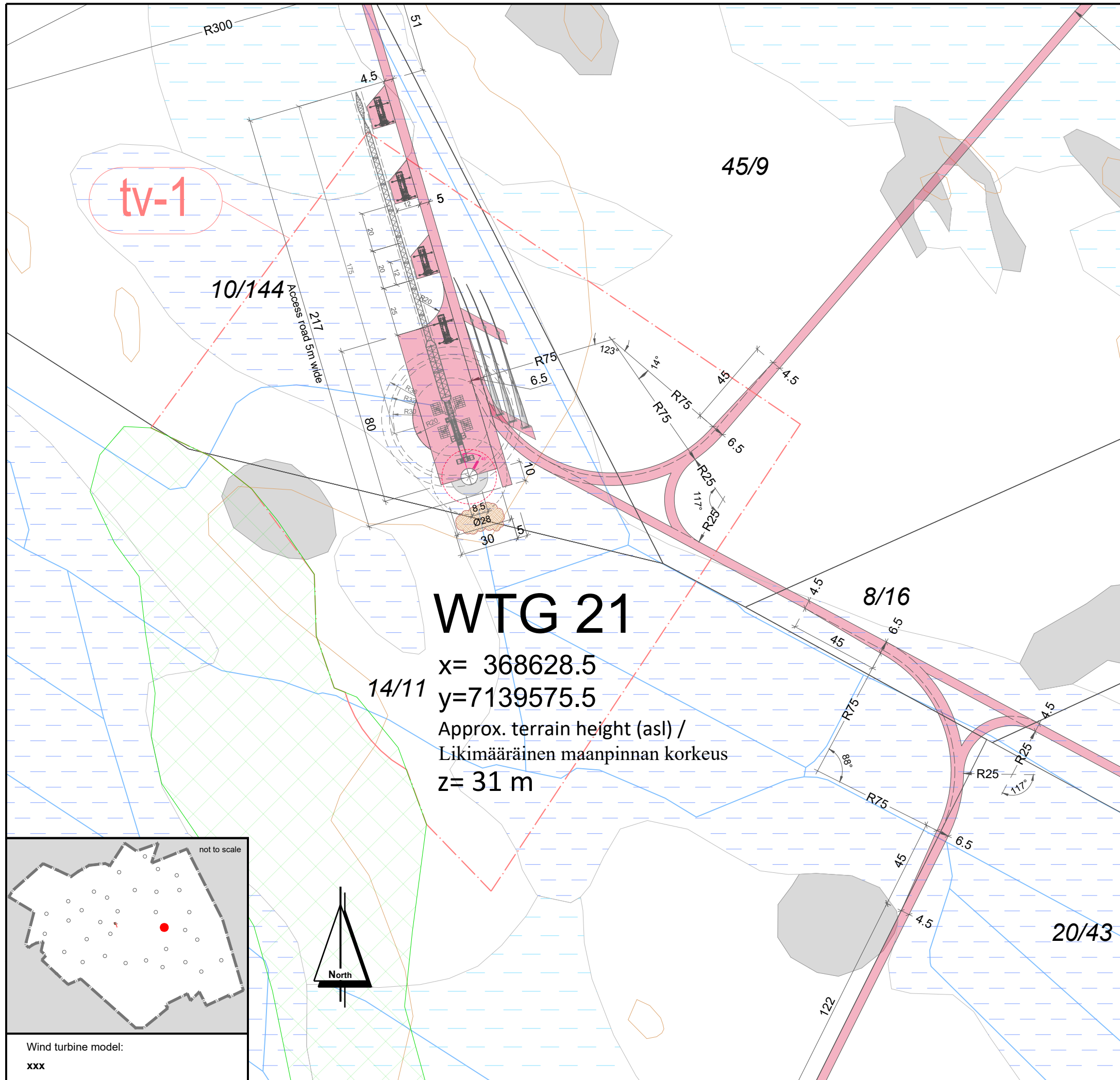
Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 20_WTG 20</b>



not to scale

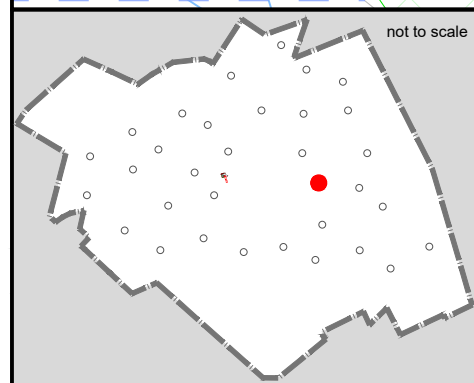


Wind turbine model:  
 xxx



# WTG 21

x= 368628.5  
 y=7139575.5  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 31 m



Wind turbine model:  
xxx

LEGEND / MERKINNÄT:	
	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN Sijainti - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN Sijainti
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN Sijainti
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SiiPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

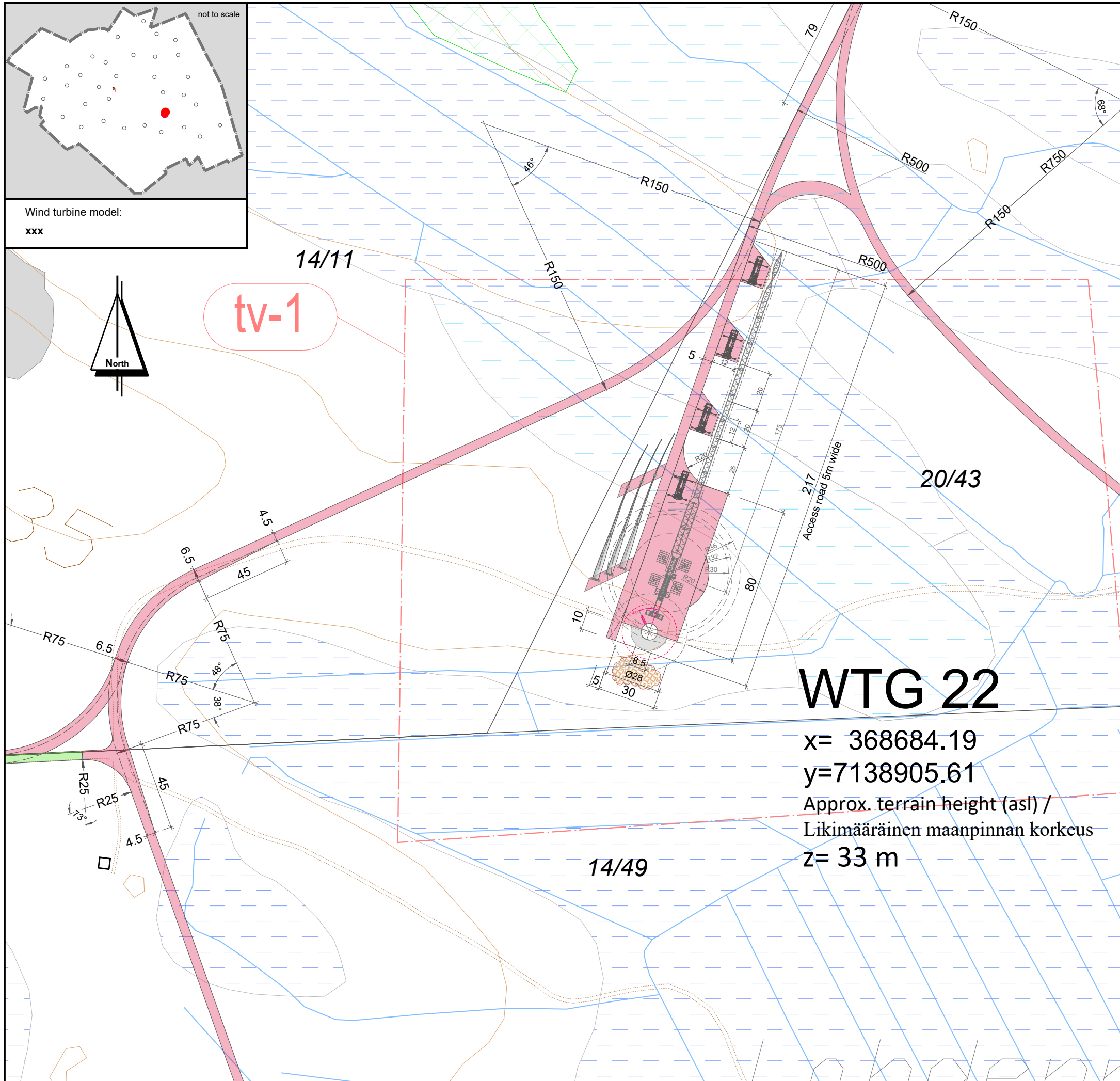
	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 7
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 7

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 7_WTG 7</b>





**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHTEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

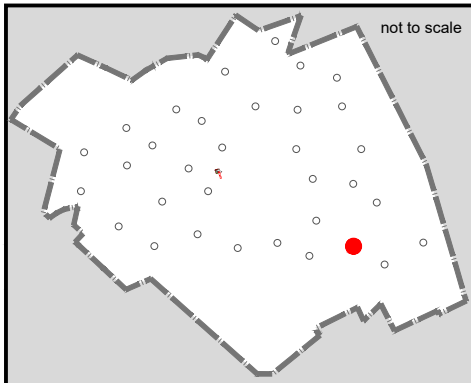
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / tiedostonimi:
verified by/tarkastanut:			
issued by/myöntänyt:			

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 22_WTG 22</b>



not to scale

Wind turbine model:  
xxx

9/62

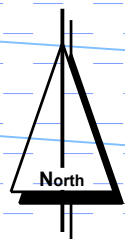
# WTG 23

x= 369285.0

y=7138494.5

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus

z= 32 m




























10/32

7/13

14/52

tv-2

## LEGEND / MERKINNÄT:

-  Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
-  Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
-  Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
-  Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
-  Quarry / LOUHOSALUE
-  Peat area / TURVE ALUE
-  Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
-  Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
-  Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
-  wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
-  Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
-  On-site substation / SÄHKÖASEMA
-  Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
-  Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
-  Landfill area / MAANKAATOPAikka
- WTG 01**
-  WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
-  WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
-  New road / UUSI TIE
-  Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
-  Area free from obstacles / HAKKUUALUE
-  Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
-  Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
-  Crane / NOSTURI
-  Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
-  Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

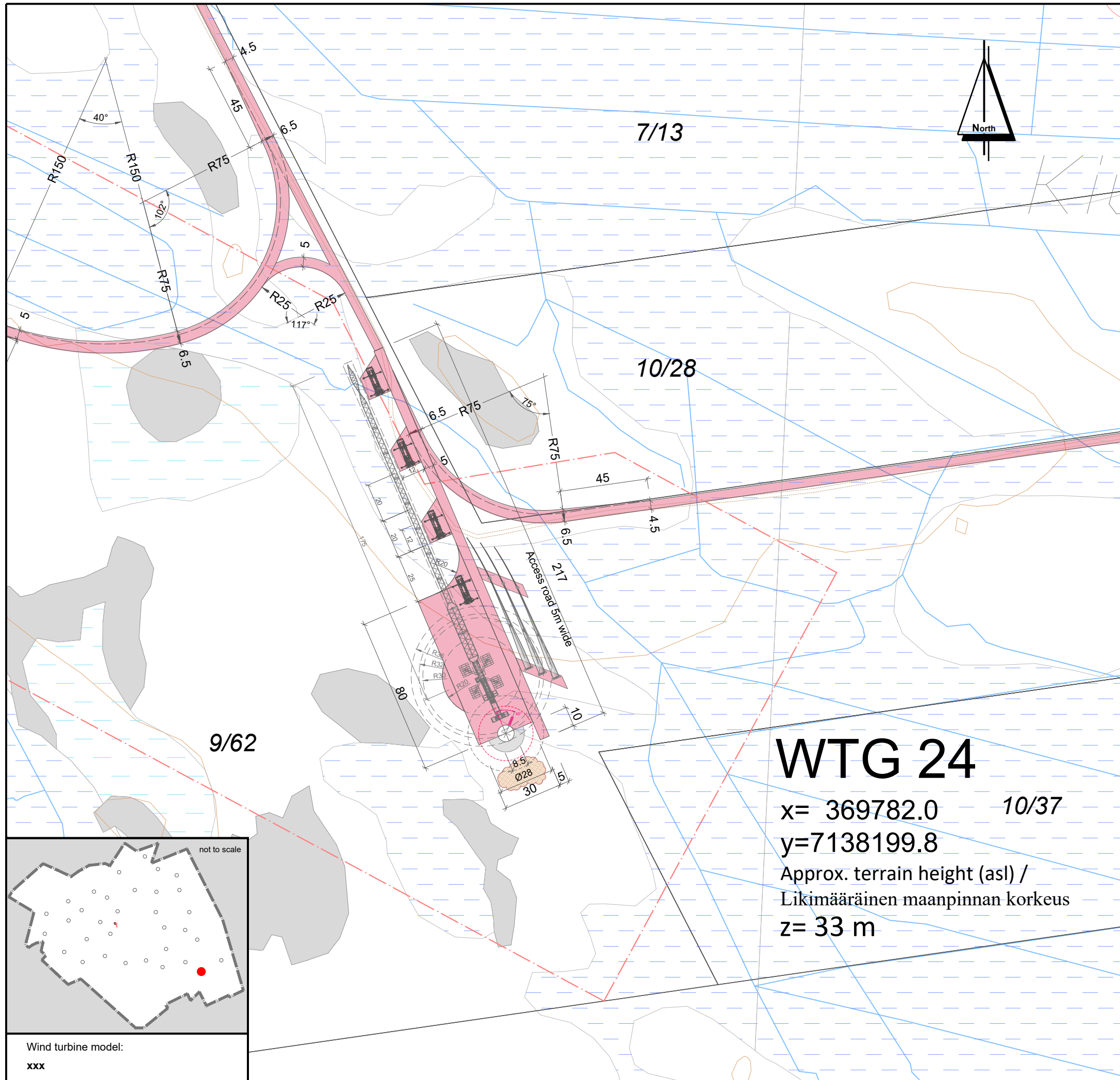
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuorteva	KARHU_AFP_D_WTG 23
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 23

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2



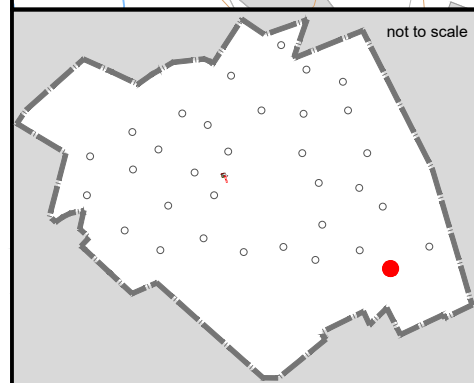
*P. Bode*  
Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 23_WTG 23</b>



# WTG 24

x= 369782.0      10/37  
 y=7138199.8  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 33 m



Wind turbine model:  
xxx

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

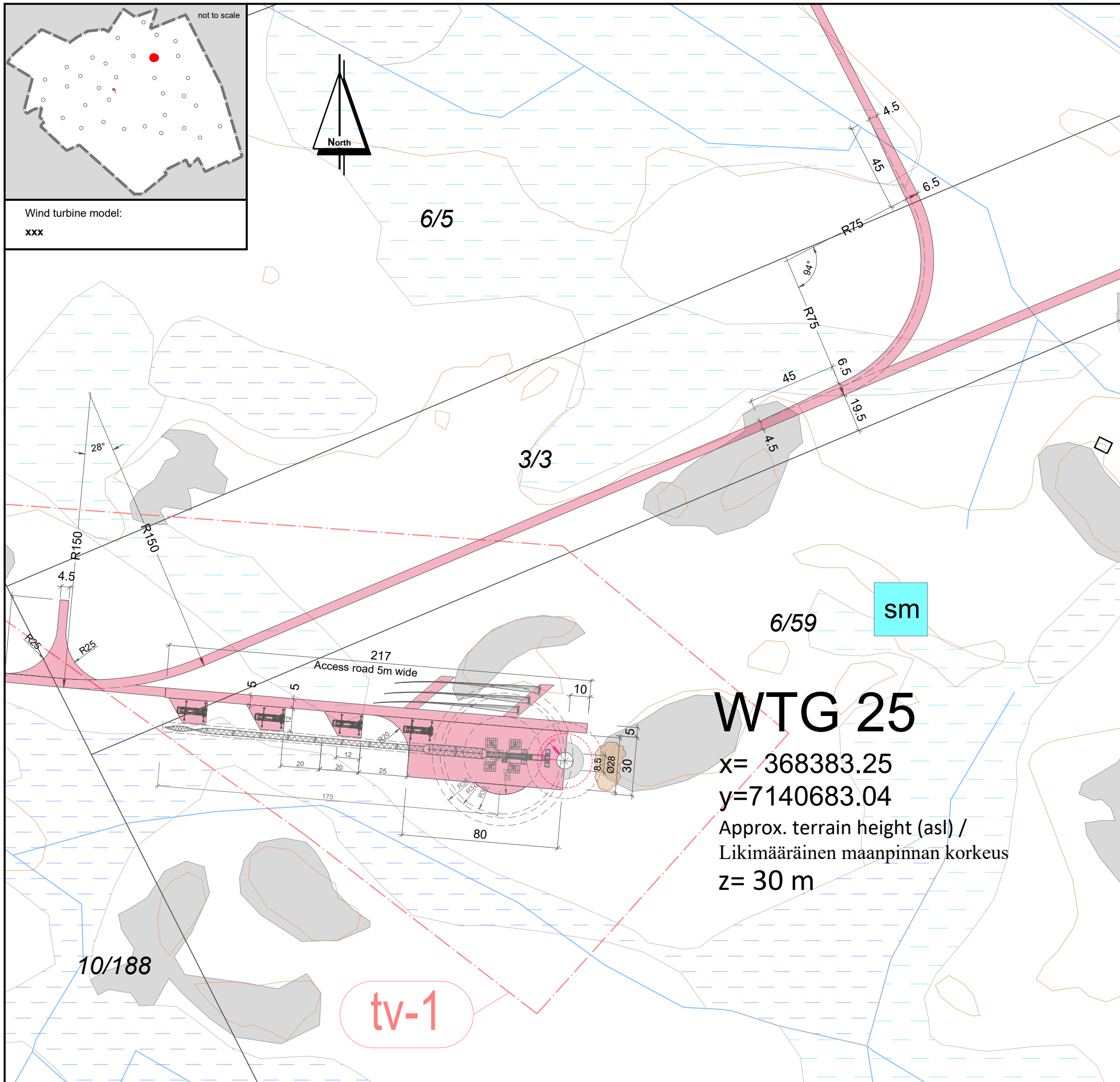
project number: 1-01-19 / 2001

	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	Dennis Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 24
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 24

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevevankangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 24_WTG 24</b>



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
"KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:			
issued by/ myöntänyt:			

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 25_WTG 25</b>

# WTG 26








x= 369278.6

y=7139495.9

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus

z= 33 m

## LEGEND / MERKINNÄT:

-  Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
-  Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
-  Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
-  Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
-  Quarry / LOUHOSALUE
-  Peat area / TURVE ALUE
-  Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
-  Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
-  Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
-  wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
-  Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
-  On-site substation / SÄHKÖASEMA
-  Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
-  Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
-  Landfill area / MAANKAATOPAikka
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
-  WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
-  WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
-  New road / UUSI TIE
-  Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
-  Area free from obstacles / HAKKUUALUE
-  Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
-  Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
-  Crane / NOSTURI
-  Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
-  Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN



Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

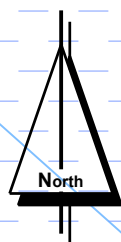
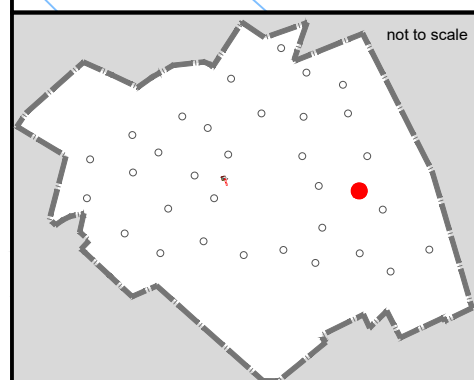
### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-011/19 / 2001

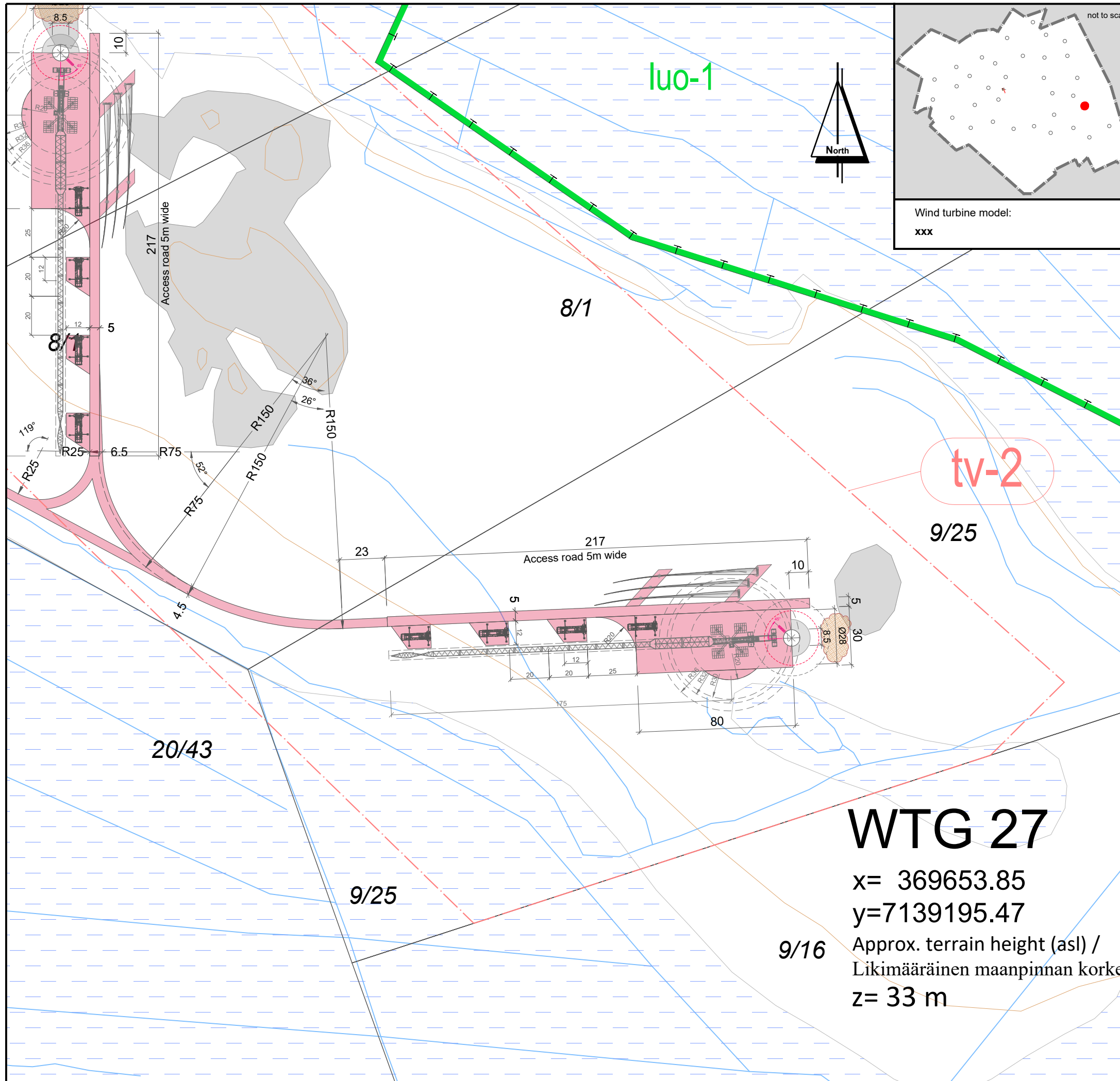
	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 26
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 26

Plan development / Suunnitelman toteutus: \_\_\_\_\_  
Signature / Allekirjoitus:   
wpd Karhunnevan Kangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2 

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 26_WTG 26</b>



Wind turbine model:  
**xxx**



# WTG 27

x= 369653.85  
 y=7139195.47  
 Approx. terrain height (asl) /  
 Likimääräinen maanpinnan korkeus  
 z= 33 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

- SL Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
- luo-1 Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
- ge-1 Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
- Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
- EO Quarry / LOUHOSALUE
- EO-1 Peat area / TURVE ALUE
- Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
- Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
- Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
- tv wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
- EN Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
- On-site substation / SÄHKÖASEMA
- Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
- Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
- Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
- ⊕ WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
- WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
- New road / UUSI TIE
- Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
- Area free from obstacles / HAKKUUALUE
- Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
- Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
- Crane / NOSTURI
- Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
- Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN


Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

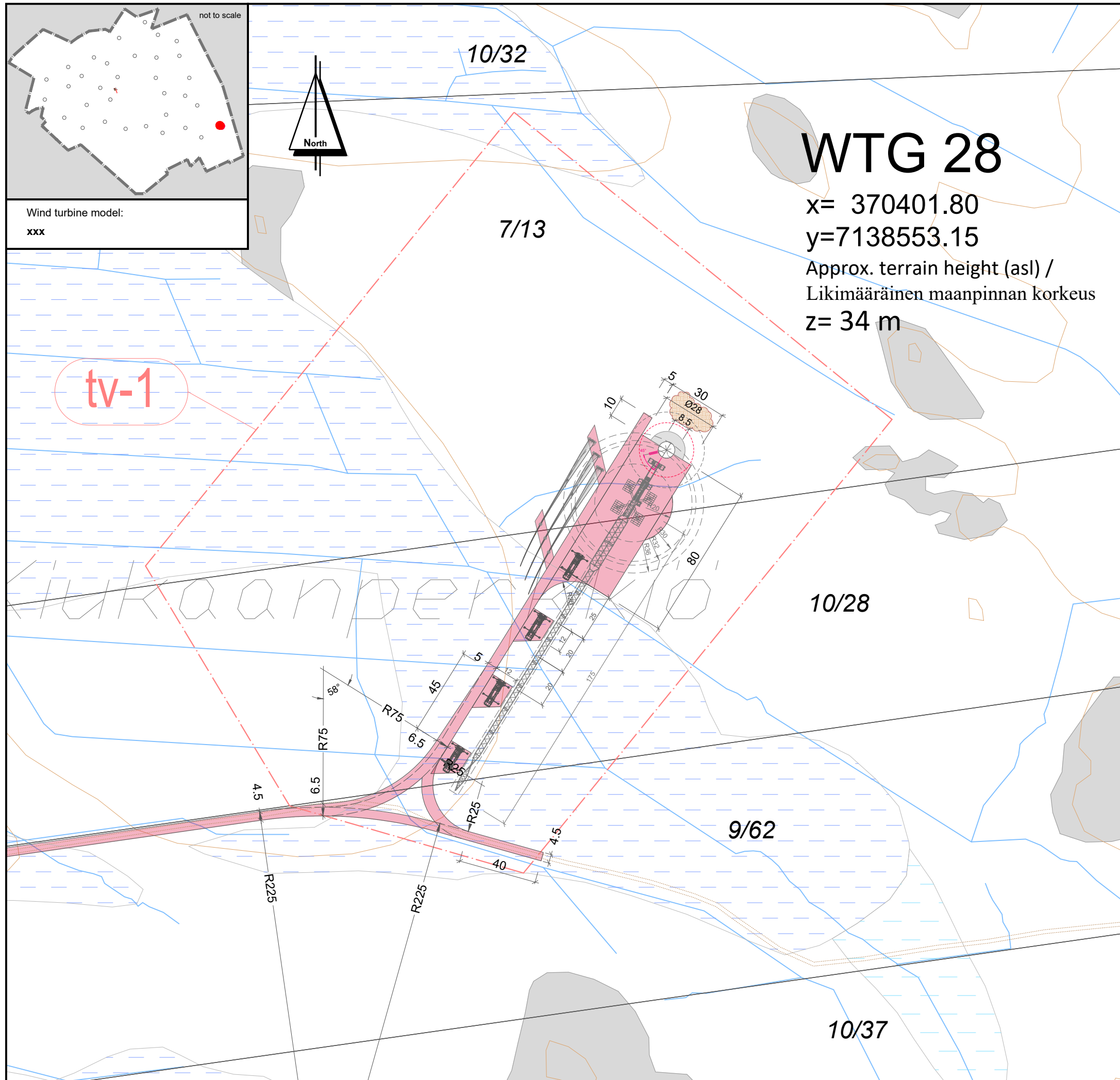
### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-01-19 / 2001

	Date / Pvm	Name / Nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by / laatinut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 27
verified by / tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by / myöntänyt:		Paul Bade	KARHU_BA_PRE_D_WTG 27

Plan development / Suunnitelman toteutus: \_\_\_\_\_  
 Signature / Allekirjoitus:   
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Scale: Mittakaava: <b>1: 2.000</b>	Format: Formaatti: <b>A3</b>	Plan content: Suunnitelman sisältö: <b>Sheet 27_WTG 27</b>
---------------------------------------	---------------------------------	---



Wind turbine model:  
xxx

# WTG 28

x= 370401.80  
y=7138553.15  
Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 34 m

**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

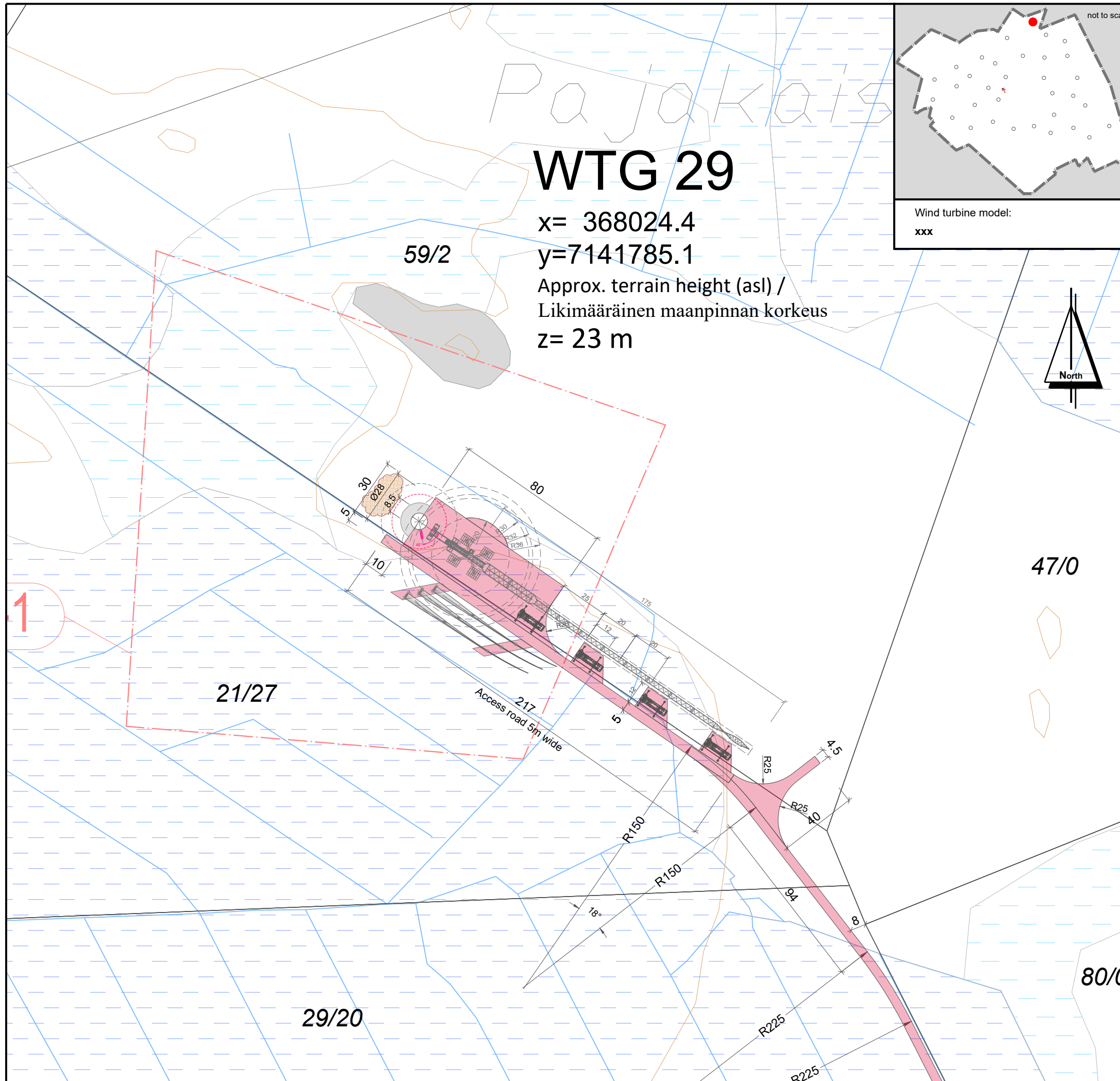
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuolama	KARHU_AFP_D_WTG 28
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 28

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

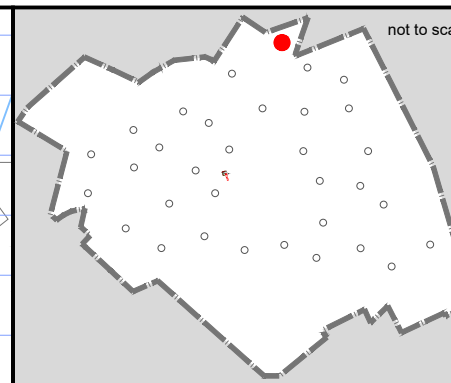
Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 28_WTG 28</b>

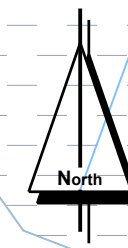


# WTG 29

x= 368024.4  
y=7141785.1  
Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 23 m



Wind turbine model:  
**xxx**



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SJAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SJAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SJAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

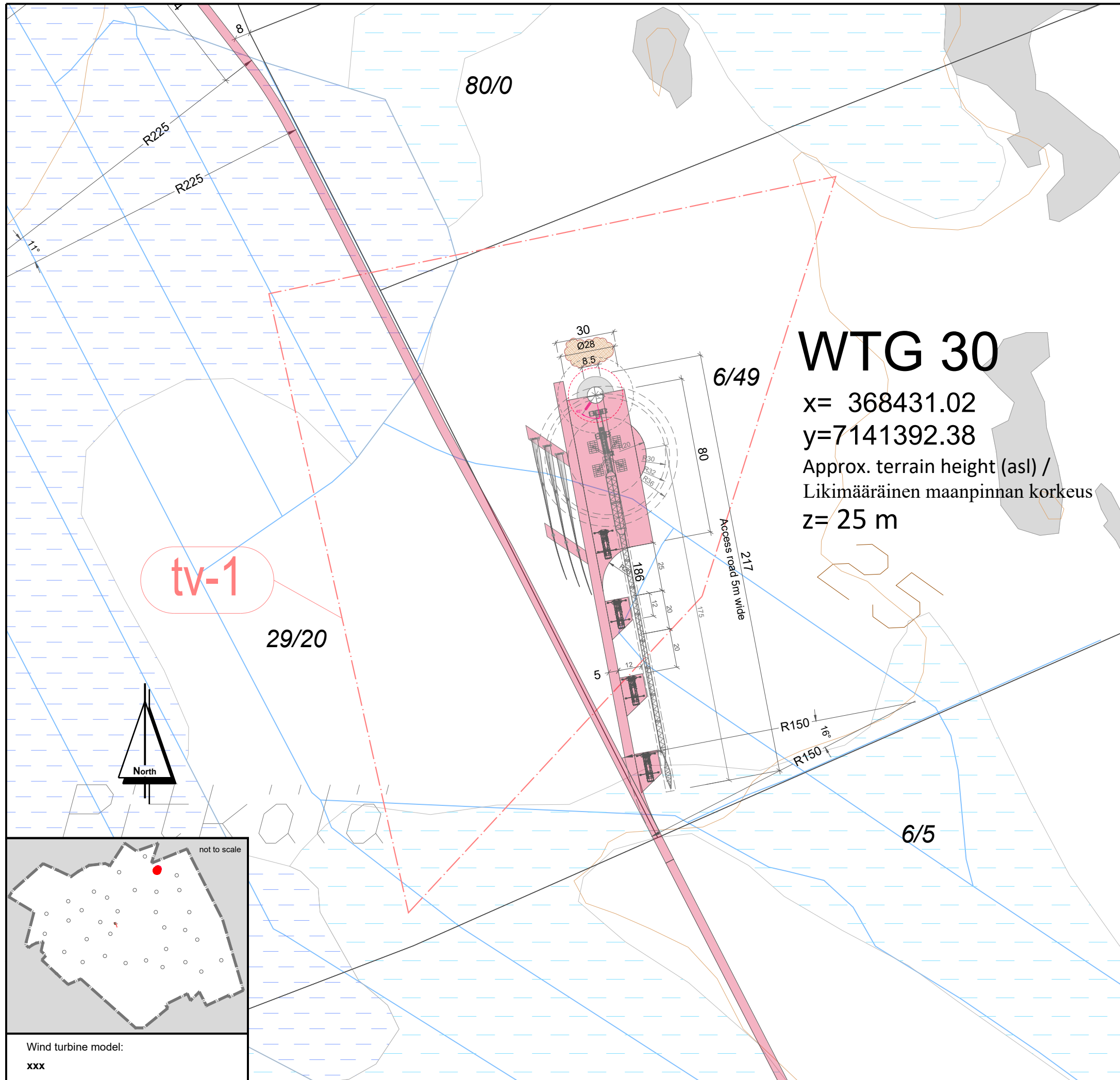
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	D. Nuorteva	KARHU_AFP_D_WTG 29
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 29

Plan development / Suunnitelman toteutus: \_\_\_\_\_  
Signature / Allekirjoitus:   
wpd Karhunnevan Kangas  
Tuulipuisto Oy  
Keilaranta 19  
02150 ESPOO  
y-tunnus: 2402600-2

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 29_WTG 29</b>





**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHTEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
 "KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-011/19 / 2001

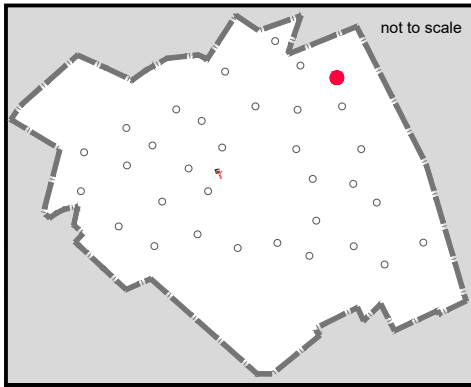
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	KARHU_AFP_D_WTG 30
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	Substitute for / Korvaa tiedoston: KARHU_BA_PRE_D_WTG 30

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 30_WTG 30</b>

Wind turbine model:  
 xxx



not to scale

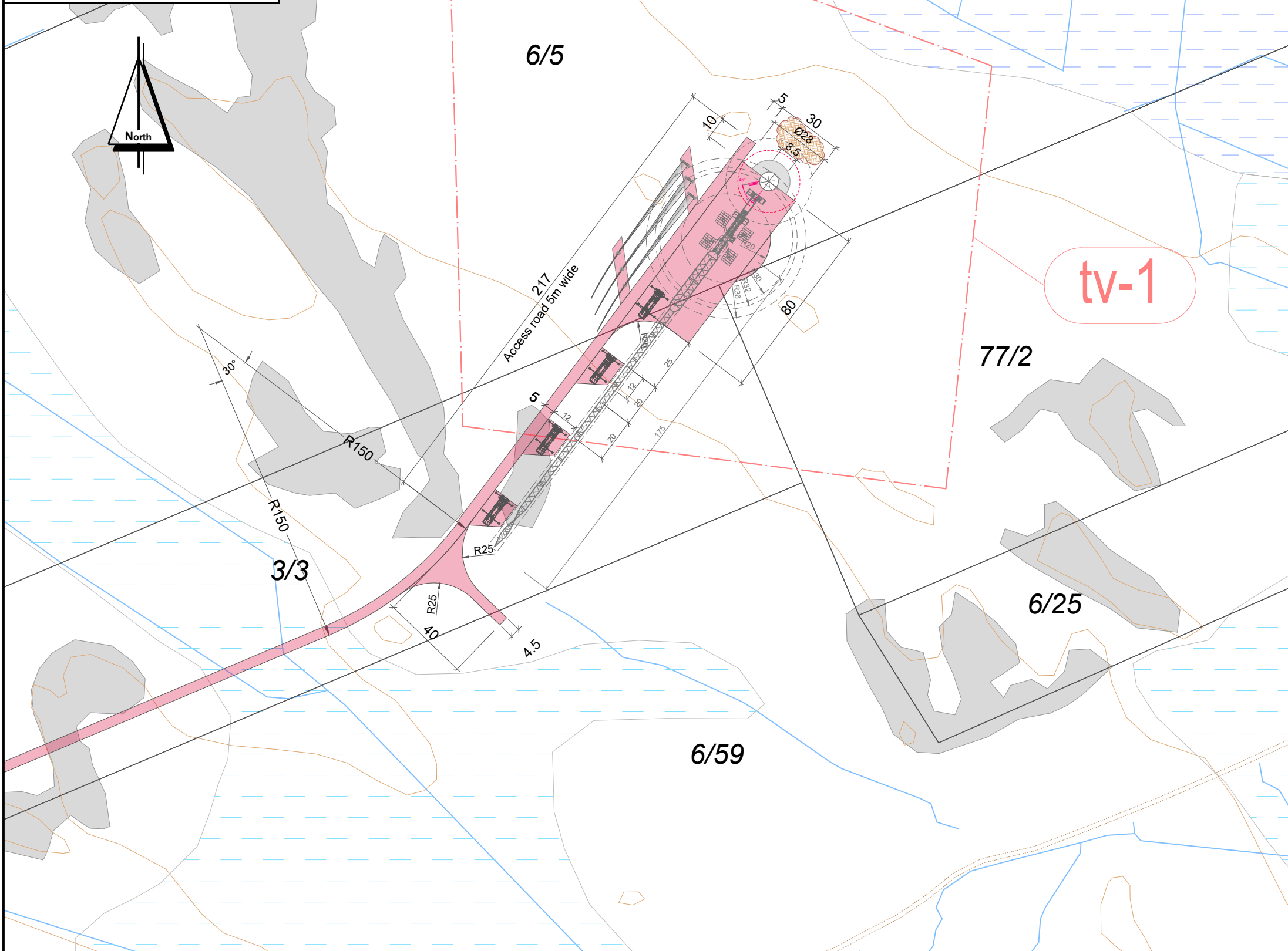
# WTG 31

x= 369016.9


























y=7141198.1

Approx. terrain height (asl) /  
Likimääräinen maanpinnan korkeus  
z= 27 m

Wind turbine model:  
xxx



## LEGEND / MERKINNÄT:

-  Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
-  Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
-  Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
-  Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
-  Quarry / LOUHOSALUE
-  Peat area / TURVE ALUE
-  Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
-  Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHEET
-  Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
-  wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
-  Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
-  On-site substation / SÄHKÖASEMA
-  Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
-  Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
-  Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
- WTG 01** Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
-  WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
-  WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
-  New road / UUSI TIE
-  Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
-  Area free from obstacles / HAKKUUALUE
-  Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
-  Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN SIAINTI
-  Crane / NOSTURI
-  Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
-  Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

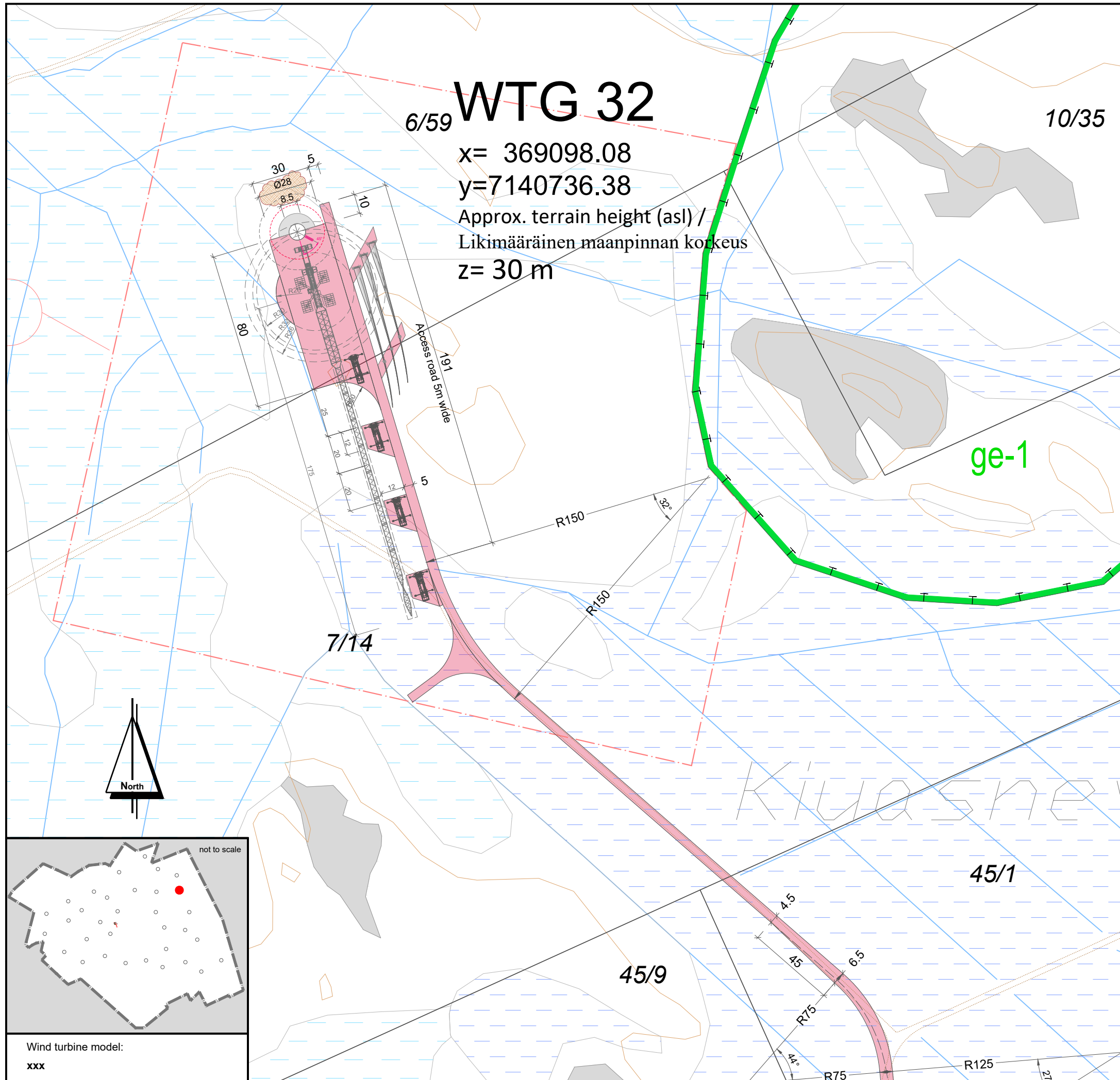
### Detailed plan / Asemapiirros

project number: 1-611/19 / 2001

	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
drawn by/ laatinut:	18.11.2019	Dennis Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 31
verified by/ tarkastanut:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
issued by/ myöntänyt:		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 31

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevkangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2  
  
 Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 31_WTG 31</b>



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOHTEET
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAIKKA
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN SIAINTI - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN SIAINTI
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTITTIEN SIAINTI
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOAIKKA PINTA ROOTTORIN SIIPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOAIKKA KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

**WIND FARM / TUULIPUISTO  
 "KARHUNNEVANKANGAS"**

**Detailed plan / Asemapiirros**

project number: 1-01-19 / 2001

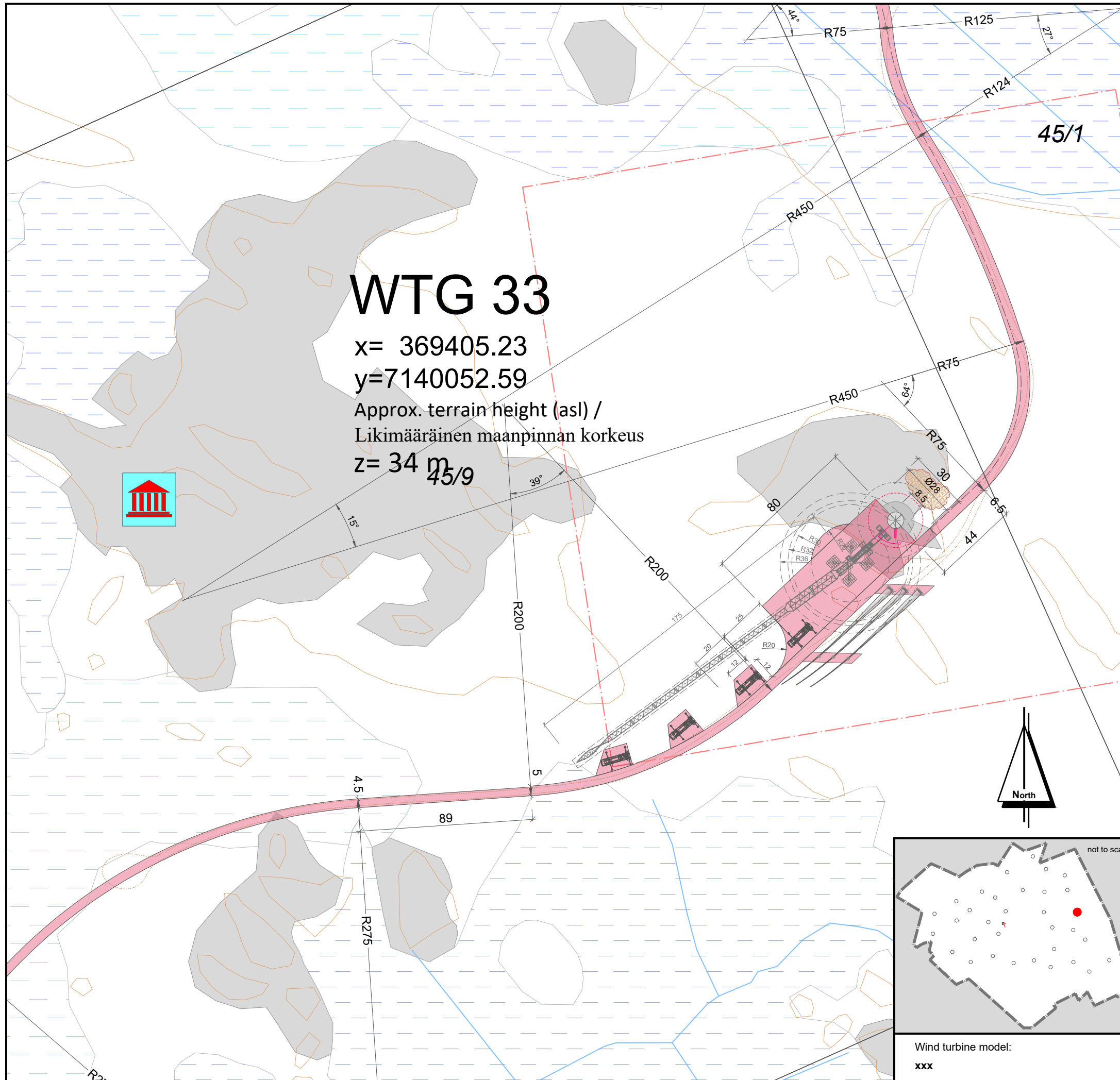
drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dennis Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 32
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 32

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevakankaan  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 32_WTG 32</b>

Wind turbine model:  
 xxx



**LEGEND / MERKINNÄT:**

	Conservation area / LUONNONSUOJELUALUE
	Biodiversity area / LUONNON MONIMUOTOISUUDEN KANNALTA TÄRKEÄ ALUE
	Valuable geological formation / ARVOKASTA GEOLOGINEN MUODOSTUMA
	Protected forest / SUOJELTAVA METSÄ
	Quarry / LOUHOSALUE
	Peat area / TURVE ALUE
	Relics / ARKEOLOGISET LÖYDÖT
	Cultural heritage sites / KULTTUURIPERINTÖKOhteet
	Wind farm boundary / OSAYLEISKAAVA-ALUEEN RAJA
	wind turbine area - TV Box / TUULIVOIMALAN ALUE.
	Energy area / ENERGIAHUOLLON ALUE
	On-site substation / SÄHKÖASEMA
	Export overhead power line 110 kV / SUURJANNITE 110 kV
	Excluded plot / POISRAJATTU PALSTA
	Landfill area / MAANKAATOPAikka
<b>WTG 01</b>	Wind turbine generator number / TUULIVOIMAGENERAATTORIN NUMERO
	WTG Position - Foundation / VOIMALAN Sijainti - PERUSTUS
	WTG Assembly area / VOIMALAN ASENNUSALUE
	New road / UUSI TIE
	Extension of existing road / LAAJENNETAAN OLEMASSA OLEVIA TIE
	Area free from obstacles / HAKKUUALUE
	Estimated position of the existing roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN TIEN Sijainti
	Estimated position of the existing asphalt roads determined by air image / ILMAKUVAN PERUSTEELLA ARVIOITU OLEMASSA OLEVAN ASFALTTITIEN Sijainti
	Crane / NOSTURI
	Storage surface for rotor blades / VARASTOPAikka PINTA ROOTTORIN SiiPIEN
	Storage surface for excavated material / VARASTOPAikka KAIVETTUUN MATERIAALIIN

Coordinate system / Koordinaattijärjestelmä: **ETRS89.TM35FIN**

## WIND FARM / TUULIPUISTO "KARHUNNEVANKANGAS"

### Detailed plan / Asemapiirros

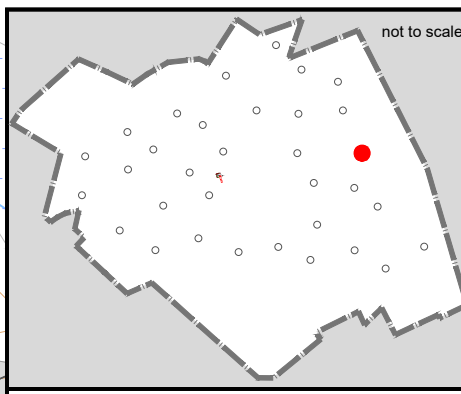
project number: 1-01-19 / 2001

drawn by/ laatinut:	Date / Pvm	Name / nimi	File name / Tiedostonimi:
verified by/ tarkastanut:	18.11.2019	Dennis Romnik	KARHU_AFP_D_WTG 33
issued by/ myöntänyt:		Roland Janßen	Substitute for / Korvaa tiedoston:
		Paul Bode	KARHU_BA_PRE_D_WTG 33

Plan development / Suunnitelman toteutus: Signature / Allekirjoitus:  
 wpd Karhunnevan Kangas  
 Tuulipuisto Oy  
 Keilaranta 19  
 02150 ESPOO  
 y-tunnus: 2402600-2

Date: 18.11.2019

Scale: Mittakaava:	Format: Formaatti:	Plan content: Suunnitelman sisältö:
<b>1: 2.000</b>	<b>A3</b>	<b>Sheet 33_WTG 33</b>



Wind turbine model:  
**xxx**