

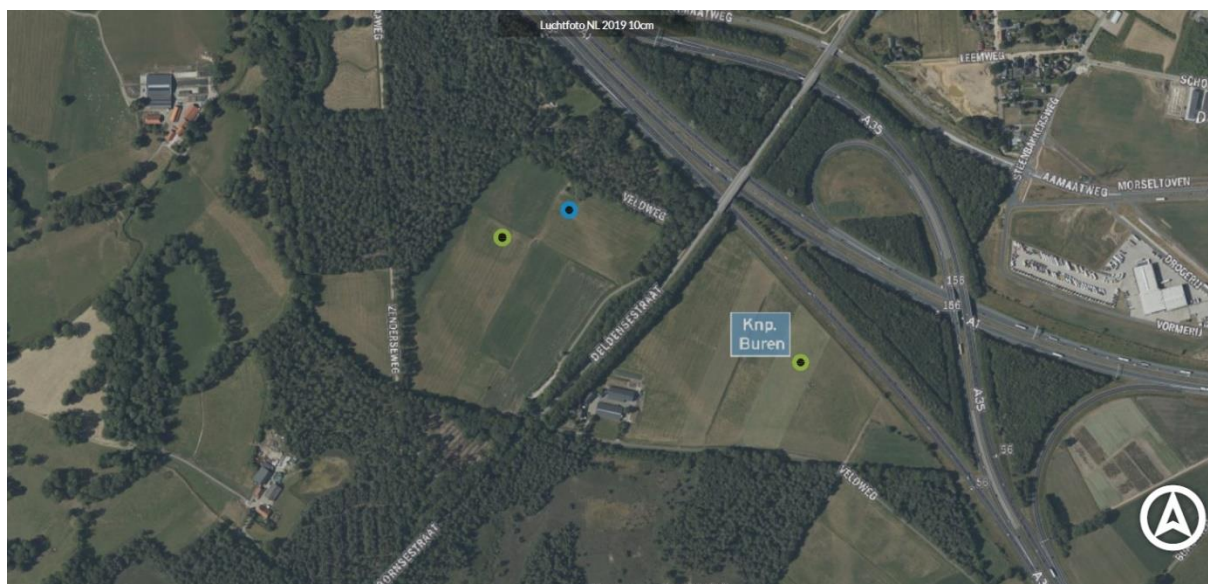
Slagschaduwkalenders Wind voor Buren

Maximaal 5 uur en 40 minuten slagschaduw

Elke woning rondom de windmolens van Wind voor Buren wordt in elk geval maximaal 5 uur en 40 minuten per jaar geraakt door de slagschaduw. Het maakt hierbij niet uit hoe groot de windmolens zijn, en ook het aantal niet: de twee windmolens samen mogen bij een woning per jaar niet meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw veroorzaken.

Het is mogelijk om voor een woning in te schatten op welke dagen en welke tijden er in potentie slagschaduw kan ontstaan. Dat gebeurt via een slagschaduwkalender. Dit document toont de slagschaduwkalenders van 22 woningen in de omgeving van de twee windmolens.

Bij deze kalenders is uitgegaan van windmolens met een ashoogte van 150 meter, een rotordiameter van 162 meter, een tiphoogte van 231 meter en de westelijke windmolen in de zuidelijke positie van de twee mogelijke posities voor deze windmolen. Op onderstaande plattegrond is deze zuidelijke positie aangegeven met de linker groene stip (*tekst loopt door onder de plattegrond*).



BELANGRIJK: Bij deze slagschaduwkalenders geldt dat de stilstandsvoorziening hier nog niet in is verwerkt. Veel woningen die op deze kalenders worden getoond, krijgen dus in de praktijk minder slagschaduw dan op deze kalender staat. De stilstandsvoorziening zet de windmolens af en toe stil om te zorgen dat een woning niet meer dan 5 uur en 40 minuten slagschaduw per jaar ontvangt.

Toelichting op slagschaduwkalender

Elke slagschaduwkalender werkt hetzelfde:

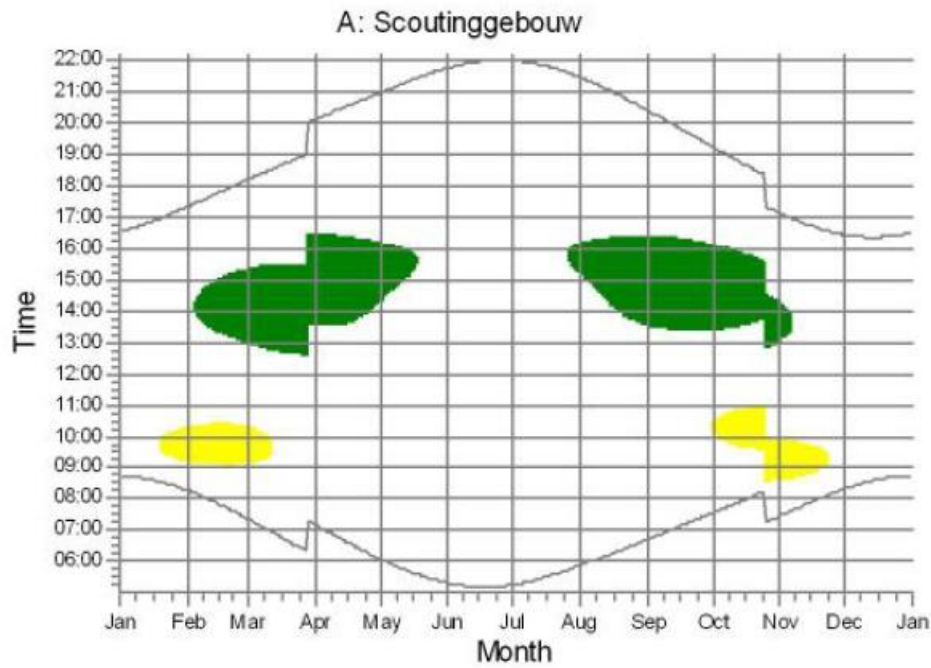
- Links in beeld staan de tijden op een dag.
- Onderaan in beeld staan de maanden van het jaar.
- De groene vlekken geven aan wanneer de westelijke windmolen in potentie slagschaduw kan veroorzaken op dit specifieke adres.
- De gele vlekken geven aan wanneer de oostelijke windmolen in potentie slagschaduw kan veroorzaken op dit specifieke adres.

Op de volgende pagina's wordt beschreven wanneer slagschaduw kan ontstaan op dat adres en onder de tekst de bijbehorende slagschaduwkalender.

Veldweg 1 Ambt Delden (Scoutinggebouw)

Het scoutinggebouw zal van beide windturbines slagschaduw ontvangen. Voor de oostelijke turbine kan dit voorkomen van midden januari tot en met begin maart en van begin oktober tot en met eind december. In beide perioden kan slagschaduw plaatsvinden tussen 8 en 11 uur 's ochtends.

De westelijke windturbine kan gedurende grotere perioden slagschaduw veroorzaken. De eerste periode is van begin februari tot midden mei. Daarna kan slagschaduw weer voorkomen van eind juli tot begin november. Het tijdstip waarop de slagschaduw kan voorkomen ligt tussen 12:30 en 16:30.



WTGs



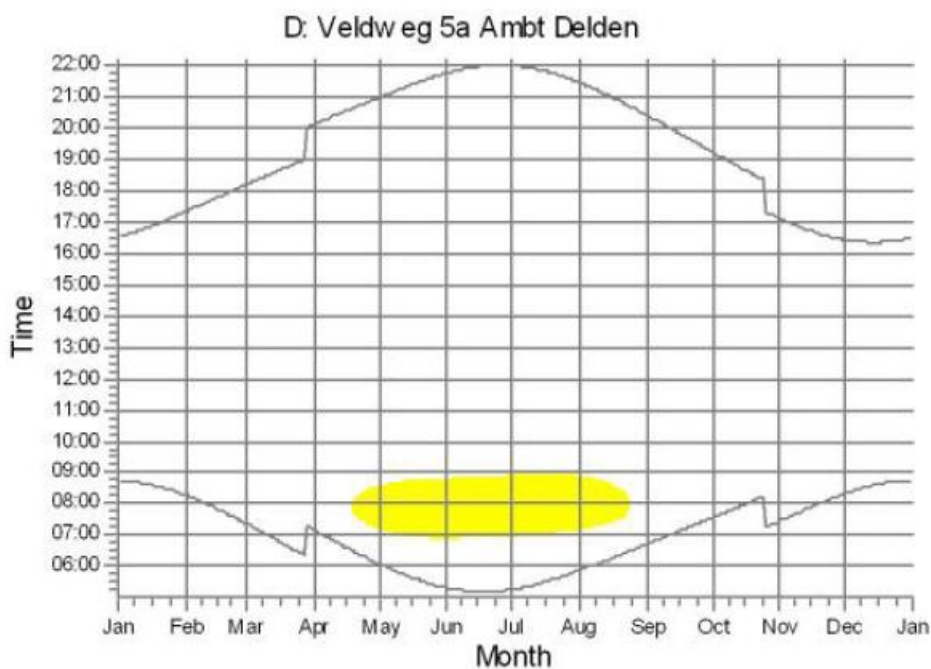
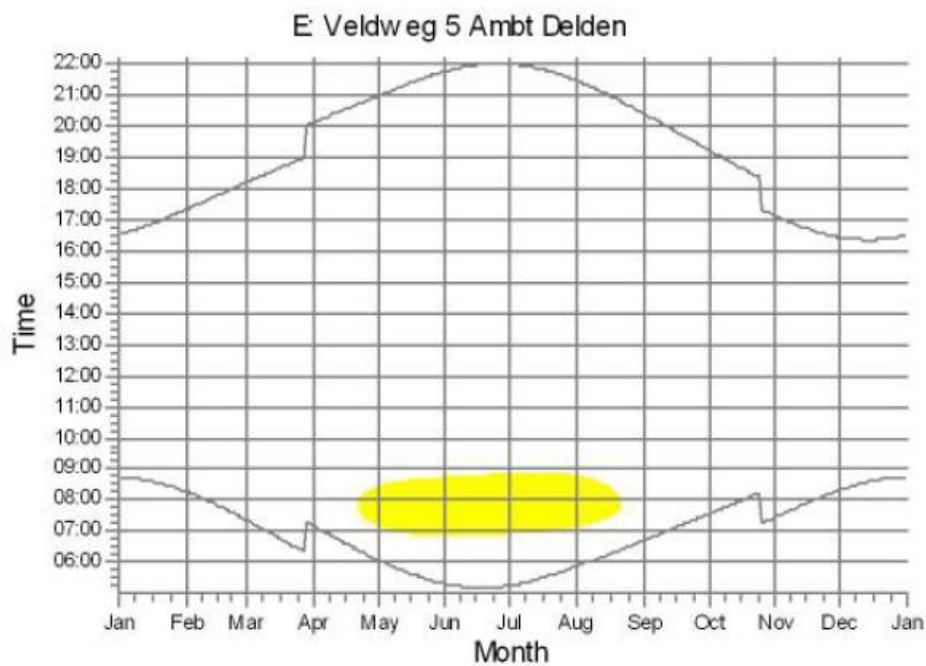
1: WTB West 2



2: WTB Oost

Veldweg 5/5a Ambt Delden

Bij deze adressen kan gedurende één periode in de zomer slagschaduw optreden. Tussen 7 en 9 uur 's ochtends van midden april tot midden augustus kan de oostelijke turbine slagschaduw werpen op de gevels van deze woningen.



WTGs



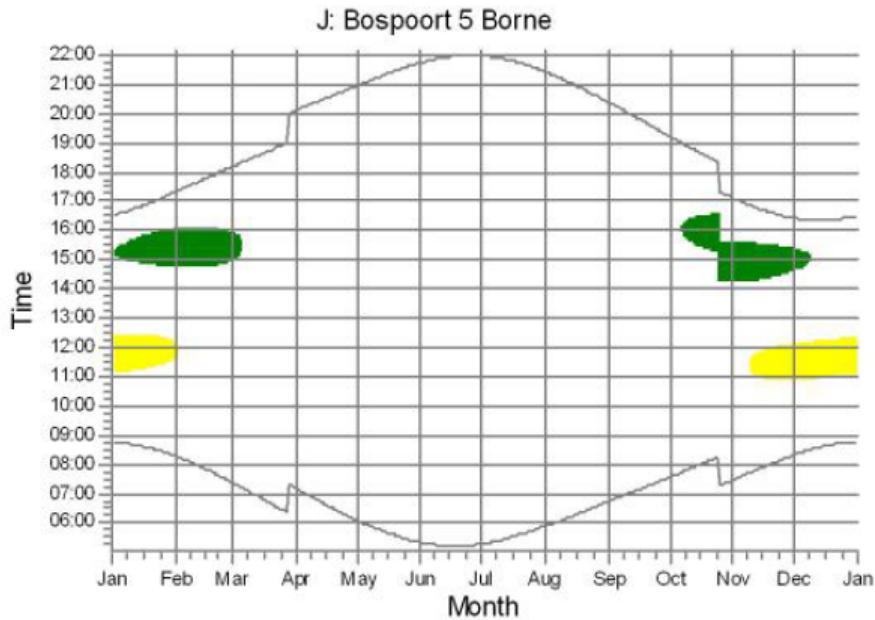
1: WTB West 2



2: WTB Oost

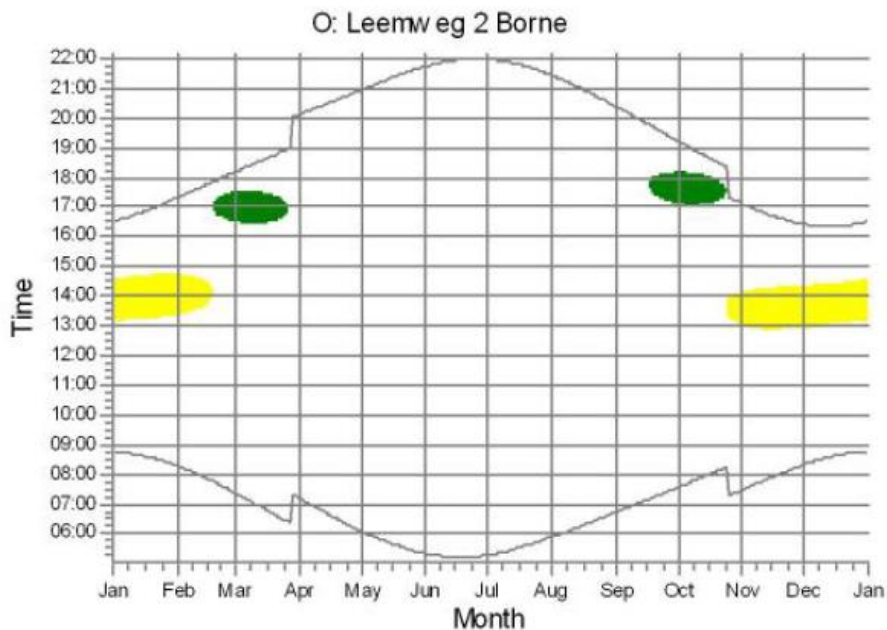
Bospoort 5 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw werpen op dit adres. Voor de oostelijke windturbine kan dit voorkomen tussen 11:00 en 12:30 van begin november tot eind januari. Voor de westelijke windturbine kan dit voorkomen van januari tot begin maart en vervolgens weer in oktober, november en begin december. Als slagschaduw voorkomt zal dit tussen 14:00 en 16:30 plaatsvinden.



Leemweg 2 Borne

Leemweg 2 heeft de mogelijkheid om slagschaduw te ontvangen van beide windturbines. Van 13:00 tot 15:00 tussen midden november tot midden februari kan de oostelijke windturbine slagschaduw werpen. De westelijke turbine kan gedurende korte periodes tussen midden februari tot eind april en van midden september tot midden oktober slagschaduw werpen. Dit kan dan voorkomen tussen 16:30 en 18:30.

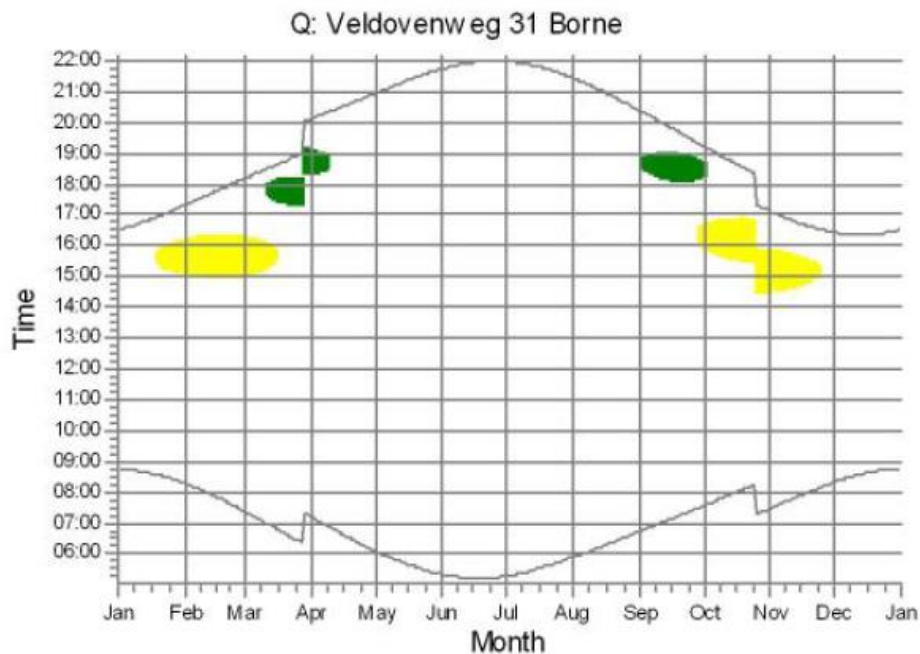


WTGs

■ 1: WTB West 2 ■ 2: WTB Oost

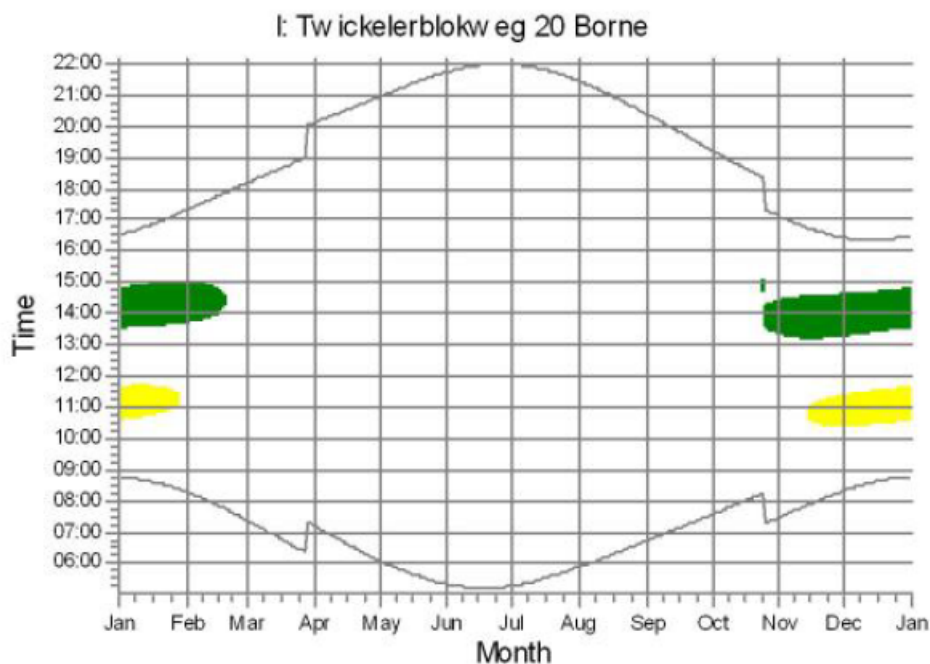
Veldovenweg 31 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw werpen op deze woning. Voor de westelijke windturbine kan dit voorkomen in maart, begin april en een periode in september, tussen 17:00 en 19:30. Voor de oostelijke windturbine kan dit voorkomen tussen midden januari en midden maart en van eind september tot eind november, tussen 14:30 en 17:00.



Twickelerblokweg 20 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw werpen op de gevels van dit adres. De oostelijke windturbine kan slagschaduw werpen tussen midden november en eind januari, van 10:30 en tot 12:00. De westelijke windturbine kan slagschaduw op de woning werpen van midden oktober tot midden februari van ongeveer 13:00 tot 15:00.

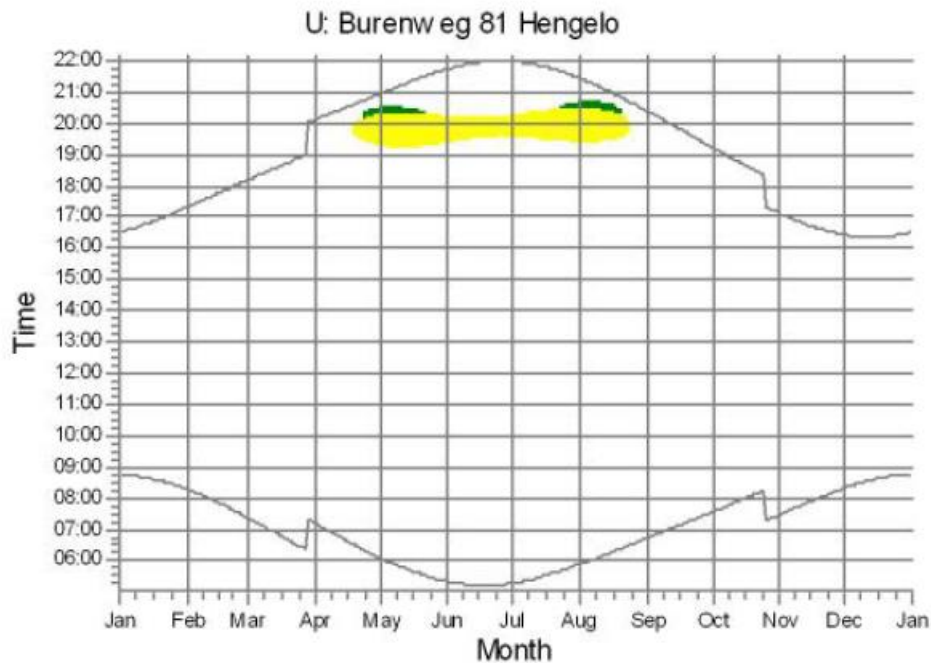


WTGs

1: WTB West 2 2: WTB Oost

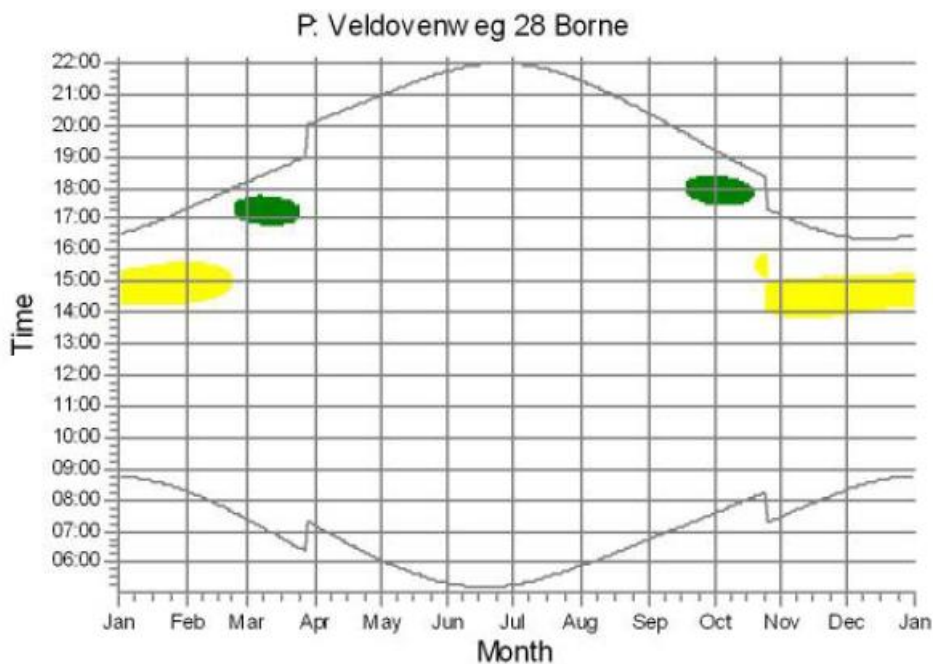
Burenweg 81 Hengelo

Beide windturbines kunnen slagschaduw op de gevel werpen. Van midden april tot eind september is er tussen 19:00 en 21:00 kans dat de oostelijke turbine slagschaduw zal werpen. De westelijke windturbine kan slagschaduw veroorzaken tussen 20:00 en 21:00 in de maanden april, mei, juli en augustus.



Veldovenweg 28 Borne

Dit adres kent nagenoeg dezelfde perioden en tijden wanneer slagschaduw kan optreden als de Leemweg 2. Echter is er een kleine periode van een paar dagen voor de wintertijd ingaat dat er in oktober slagschaduw kan voorkomen tussen 15:00 en 16:00 in plaats van tussen 13:00 en 15:00.

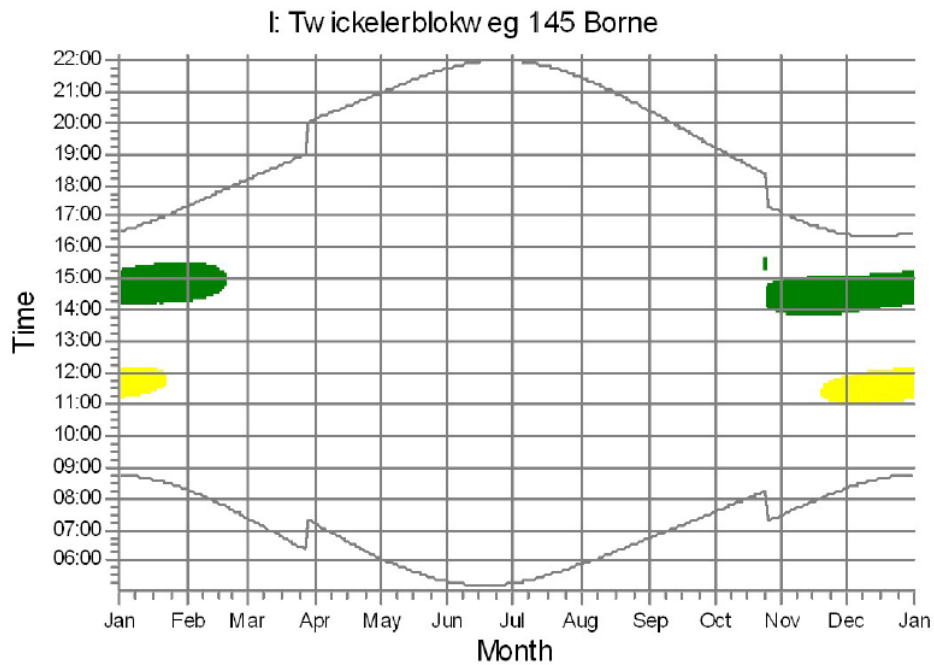


WTGs

1: WTB West 2 2: WTB Oost

Twickelerblokweg 145 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw op de woning werpen. De oostelijke windturbine kan slagschaduw werpen tussen midden november en eind januari, tussen 11:00 en 12:00. De westelijke windturbine kan slagschaduw werpen tussen midden oktober en midden februari, tussen 14:00 en 16:00.



WTGs



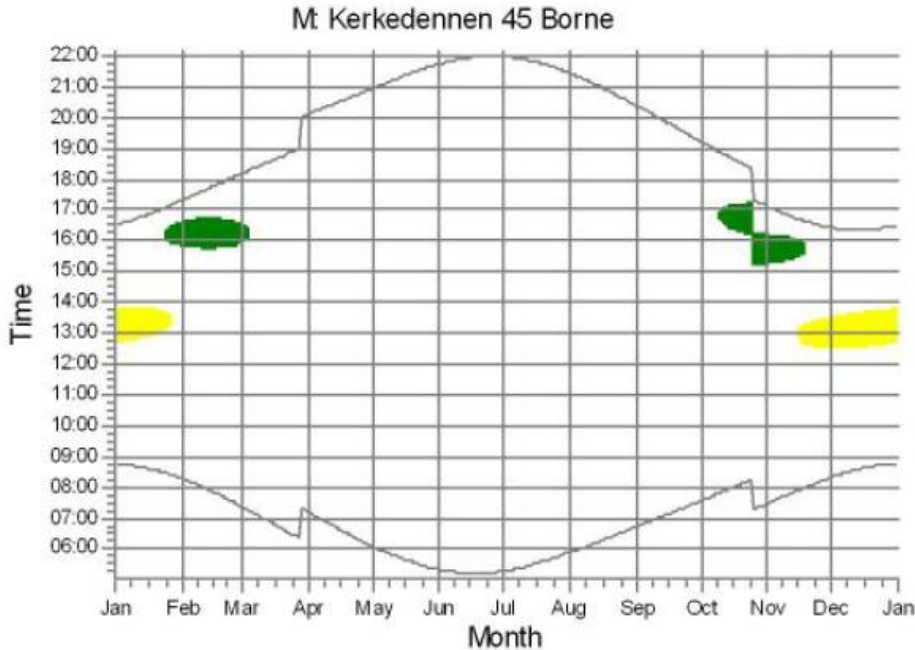
1: WTB West 2



2: WTB Oost

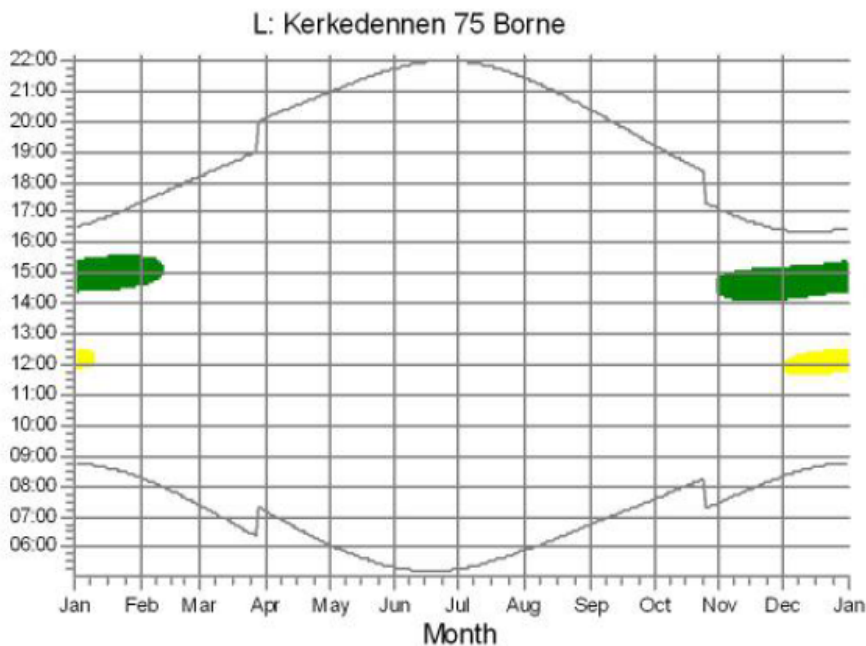
Kerkedennen 45 Borne

Kerkedennen 45 kan slagschaduw van beide windturbines ontvangen. De oostelijke windturbine kan slagschaduw werpen van midden november tot eind januari, tussen 12:30 en 14:00. De westelijke windturbine kan slagschaduw werpen van eind januari tot begin maart en van midden oktober tot midden november, tussen 15:00 en 17:00.



Kerkedennen 75 Borne

Bij dit adres kan op één dag slagschaduw van beide windturbines worden ontvangen. De westelijke windturbine kan van begin november tot midden februari slagschaduw op de gevel werpen, tussen 14:00 en 15:30. Rond het middaguur (11:30- 12:30) van begin december tot midden januari kan de oostelijke windturbine slagschaduw werpen.

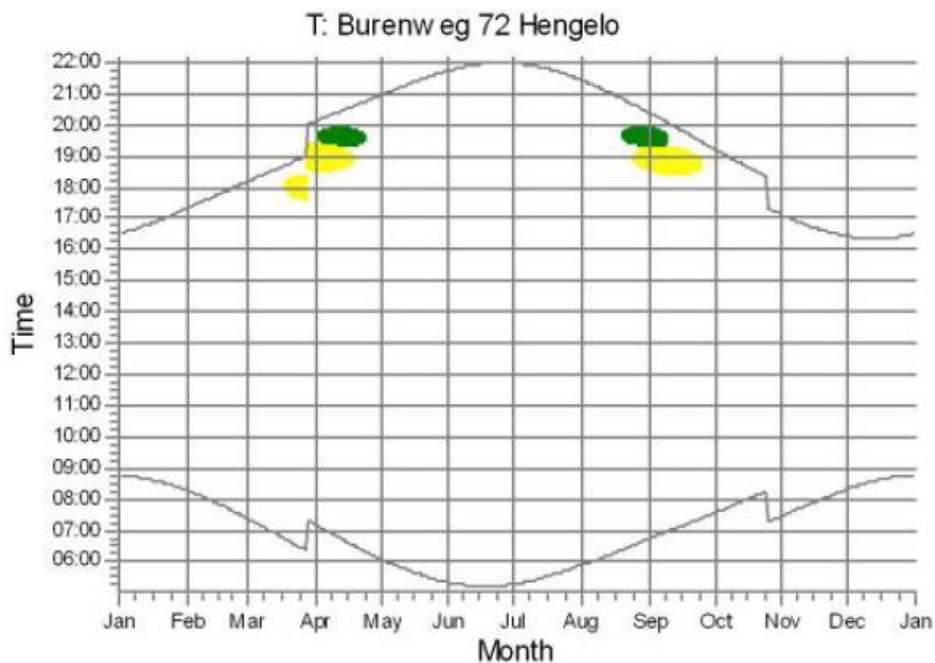


WTGs

1: WTB West 2
 2: WTB Oost

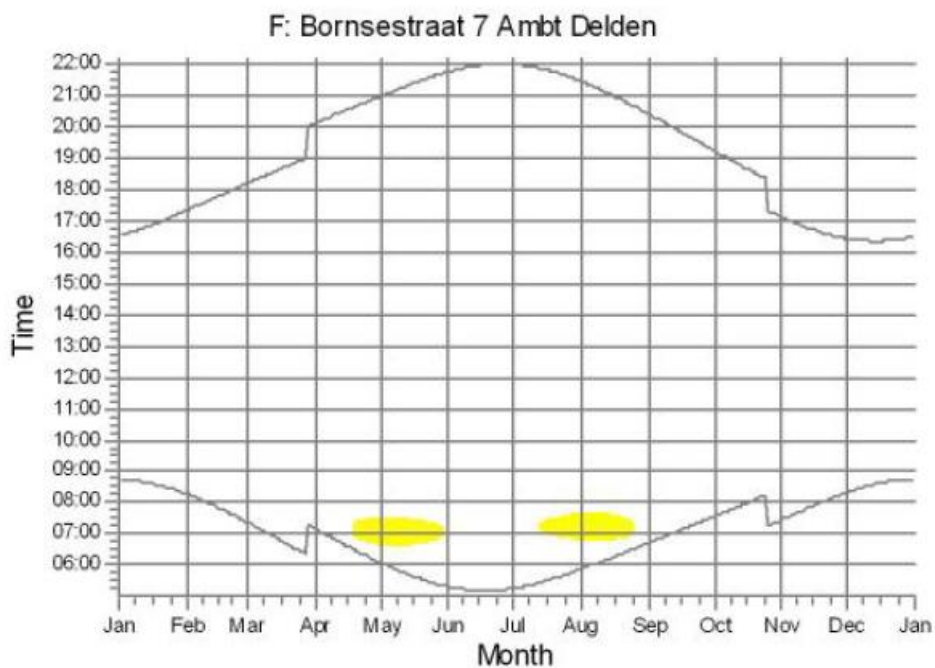
Burenweg 72 Hengelo

Dit adres kan in het begin van de lente en aan het einde van de zomer slagschaduw van beide windturbines ontvangen. De oostelijke turbine kan slagschaduw werpen van midden maart tot eind april en van eind augustus tot eind september, tussen 17:30 en 19:30. De westelijke windturbine kan gedurende perioden in april en tussen eind augustus en midden september slagschaduw op de gevel van de woning werpen, tussen 19:30-20:00.



Bornsestraat 7 Ambt Delden

De oostelijke windturbine kan tussen 06:30 en 07:30 van midden april tot eind juni en tussen midden juli en eind augustus slagschaduw werpen op de gevel van dit adres.



WTGs



1: WTB West 2

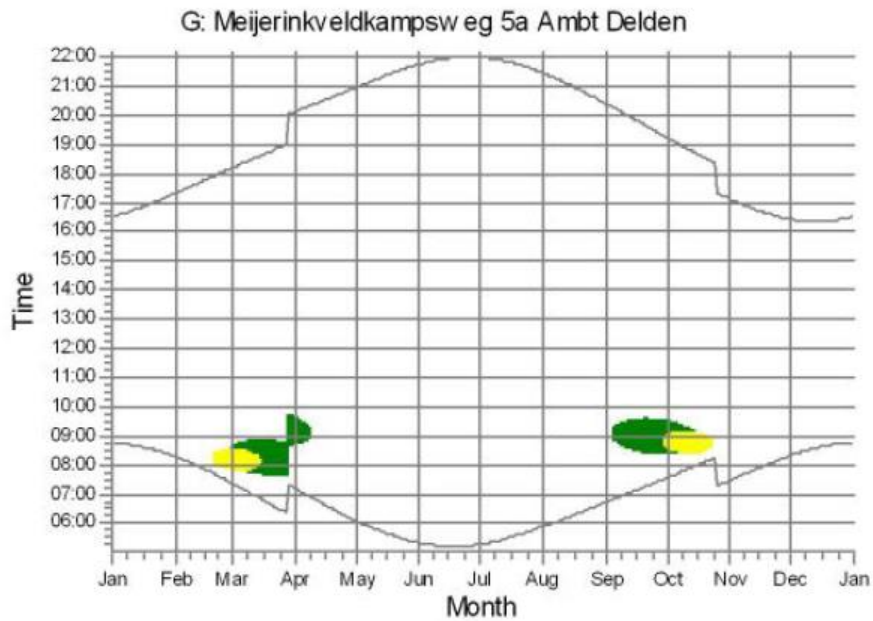


2: WTB Oost

Meijerinkveldkampsweg 5a Ambt Delden

Beide windturbines kunnen slagschaduw op de gevel van de Meijerinkveldkampsweg 5a veroorzaken. De oostelijke windturbine kan slagschaduw op de gevel werpen van midden februari tot midden maart en van eind september tot eind oktober, tussen 07:30 en 09:30.

De westelijke windturbine kan slagschaduw werpen van begin maart tot midden april en van begin september tot midden oktober, tussen 07:30 en 09:30.



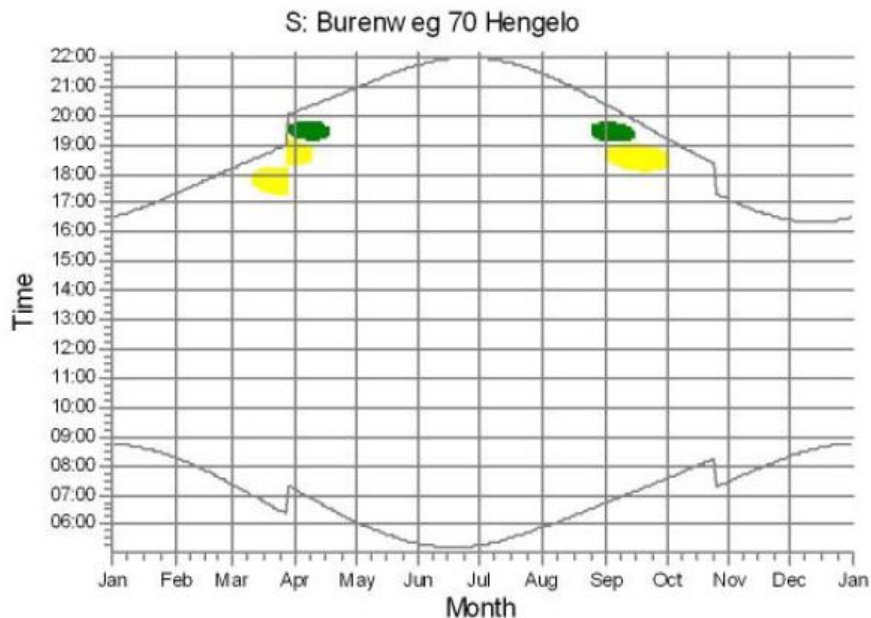
WTGs

1: WTB West 2 2: WTB Oost

Burenweg 70 Hengelo

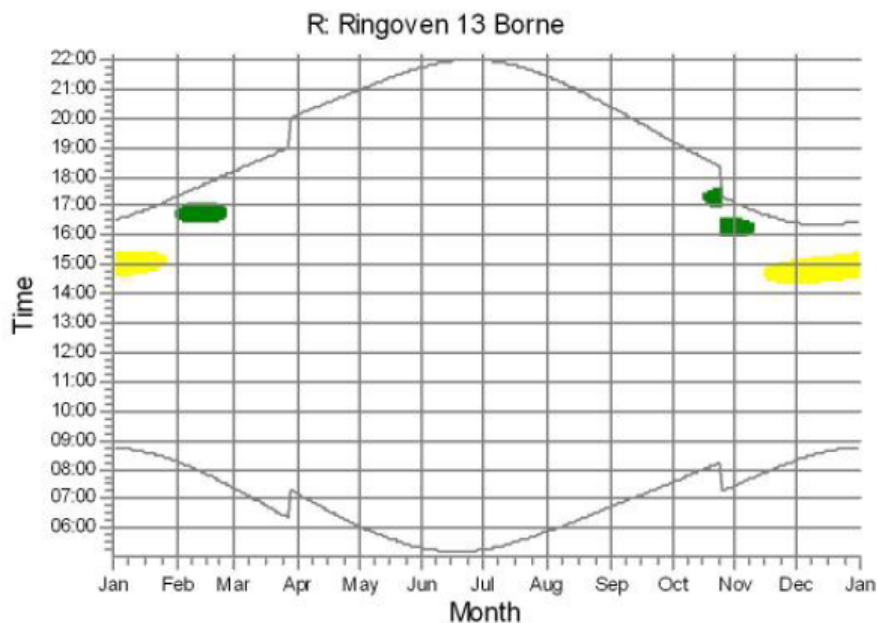
De perioden en tijden van slagschaduw komen nagenoeg overeen met de perioden en tijden van slagschaduw bij de buren aan de Burenweg 72. De oostelijke windturbine kan slagschaduw werpen van begin maart tot midden april en van eind augustus tot en met eind september, tussen 17:00-19:30.

De westelijke windturbine kan slagschaduw werpen gedurende perioden in eind maart en april en tussen eind augustus en midden september, tussen 19:15-19:45.



Ringoven 13 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw werpen op dit adres. Voor de oostelijke windturbine bestaat deze mogelijkheid alleen van midden november tot eind januari, tussen 14:00 en 15:30. De westelijke windturbine kan slagschaduw veroorzaken van eind januari tot eind februari en van midden oktober tot midden november. In beide periodes kan dit plaatsvinden tussen 16:00 en 18:00.

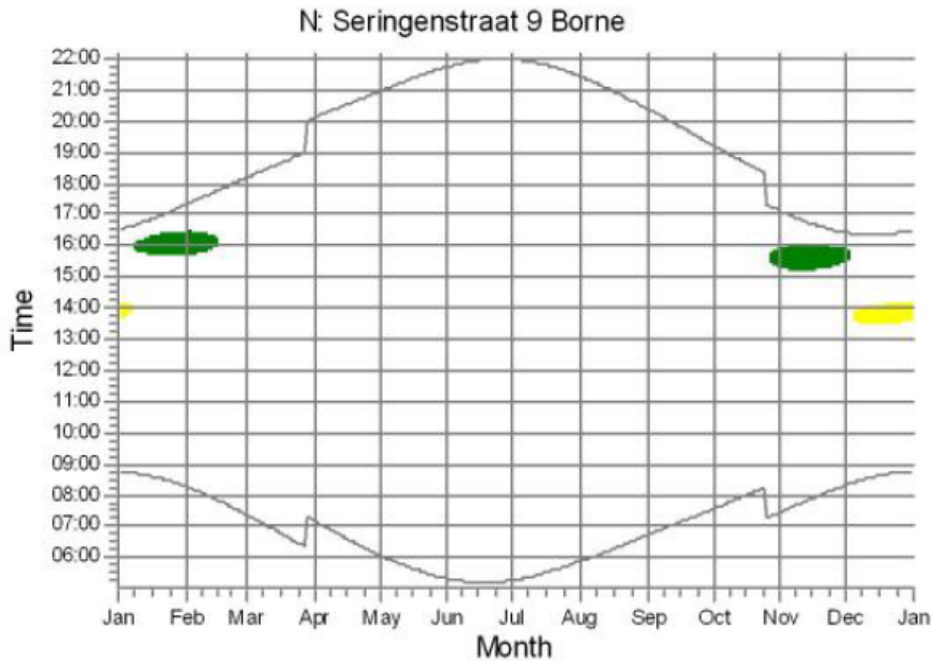


WTGs

1: WTB West 2 2: WTB Oost

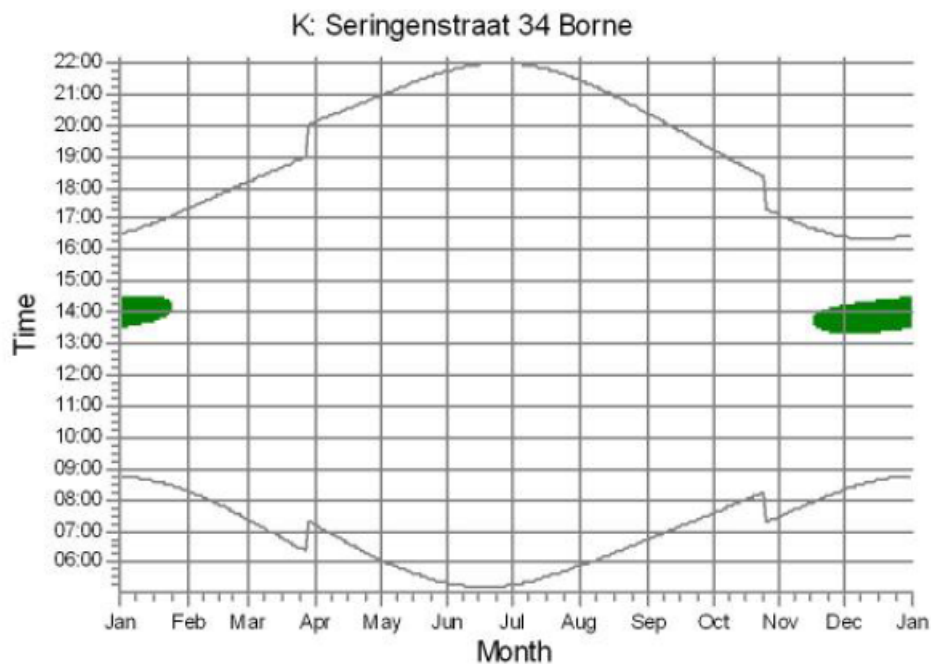
Seringenstraat 9 Borne

Beide windturbines kunnen slagschaduw werpen op deze woning. Bij de oostelijke windturbine kan dit voorkomen van begin december tot en met begin januari van 13:00 tot uiterlijk 14:30. De westelijke windturbine kan slagschaduw werpen tussen 15:00 en 16:30 vanaf midden januari tot en met midden februari en vanaf eind oktober tot het begin van december.



Seringenstraat 34 Borne

De westelijke windturbine kan van midden november tot en met eind januari schaduw werpen op deze woning, tussen 13:00 en ongeveer 14:30.

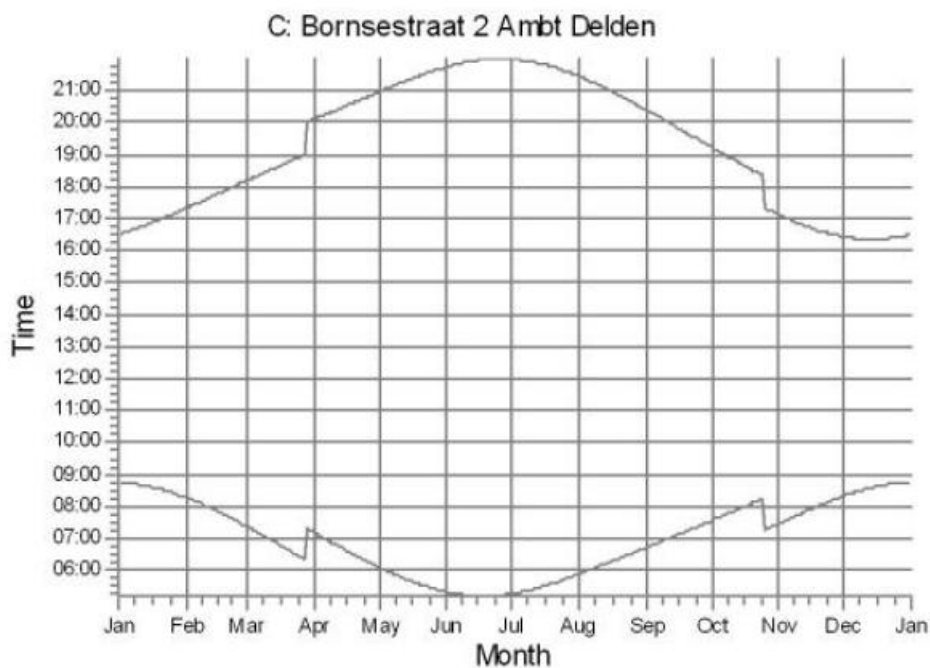


WTGs

1: WTB West 2 2: WTB Oost

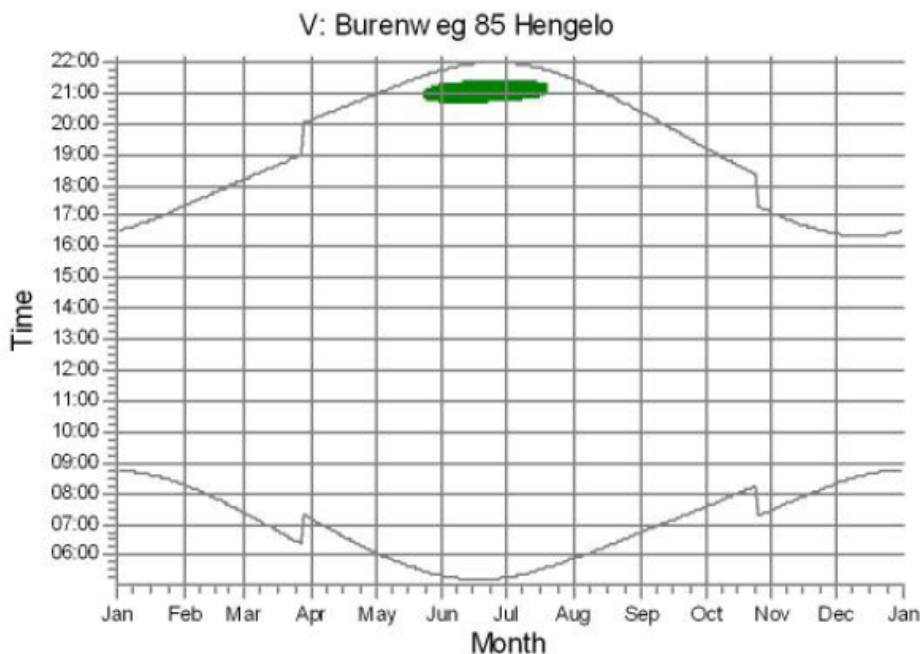
Bornsestraat 2 Ambt Delden

Volgens de berekeningen valt er bij deze variant geen slagschaduw op de woning op het adres 'Bornsestraat 2'.



Burenweg 85 Hengelo

Vanaf eind mei tot en met midden juli is er een mogelijkheid dat de westelijke turbine schaduw werpt op de gevel van de woning. Dit zou alleen laat in de avond kunnen voorkomen, van 20:30-21:30.



WTGs



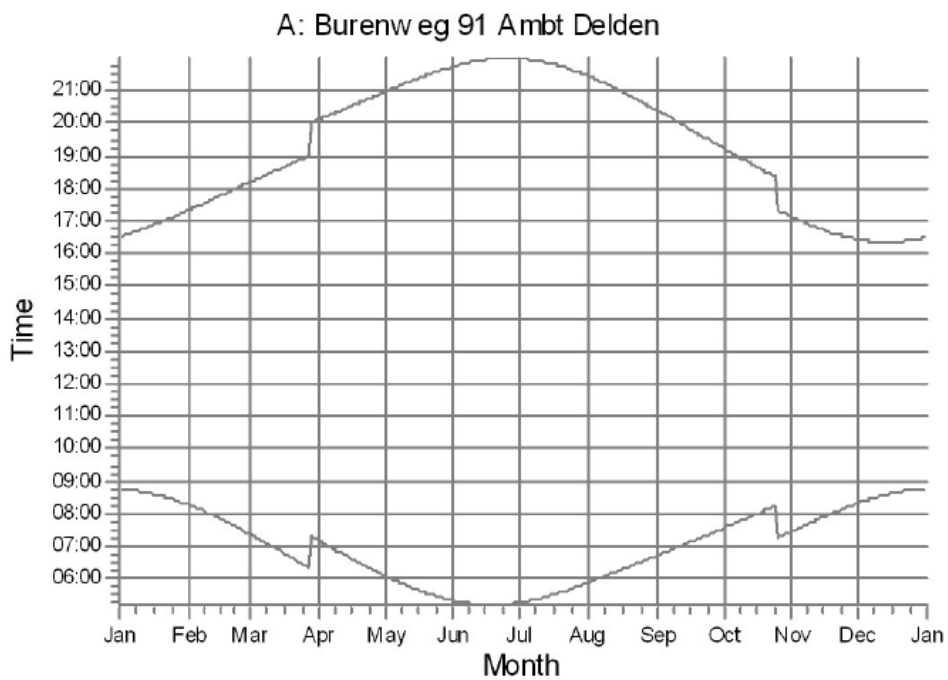
1: WTB West 2



2: WTB Oost

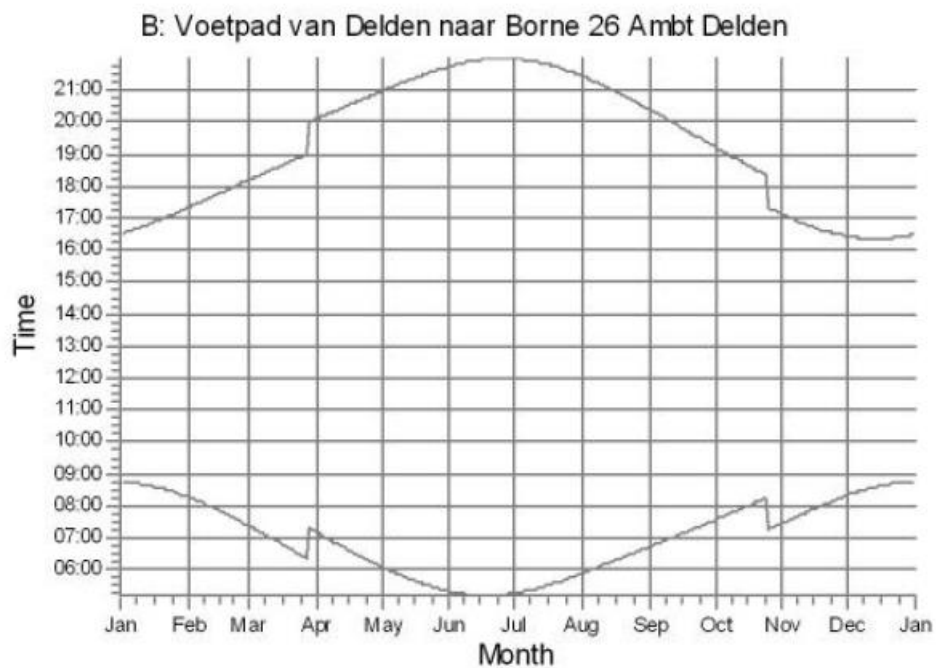
Burenweg 91 Ambt Delden

Volgens de berekeningen valt er bij deze variant geen slagschaduw op de woning op het adres 'Burenweg 91'.



Voetpad van Delden naar Borne 26 Ambt Delden

Volgens de berekeningen valt er bij deze variant geen slagschaduw op de woning op het adres 'Voetpad van Delden naar Borne 26'.



WTGs



1: WTB West 2



2: WTB Oost