

Synbarhetsberäkningar för vindkraftsprojektet Skansen

Miljökonsekvensbeskrivning Bilaga 4

Vindparkslayout 1 för vindkraftsprojektet Skansen

Värsta fall utifrån närbelägen bebyggelse

Med och utan hänsyn till befintlig skog

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

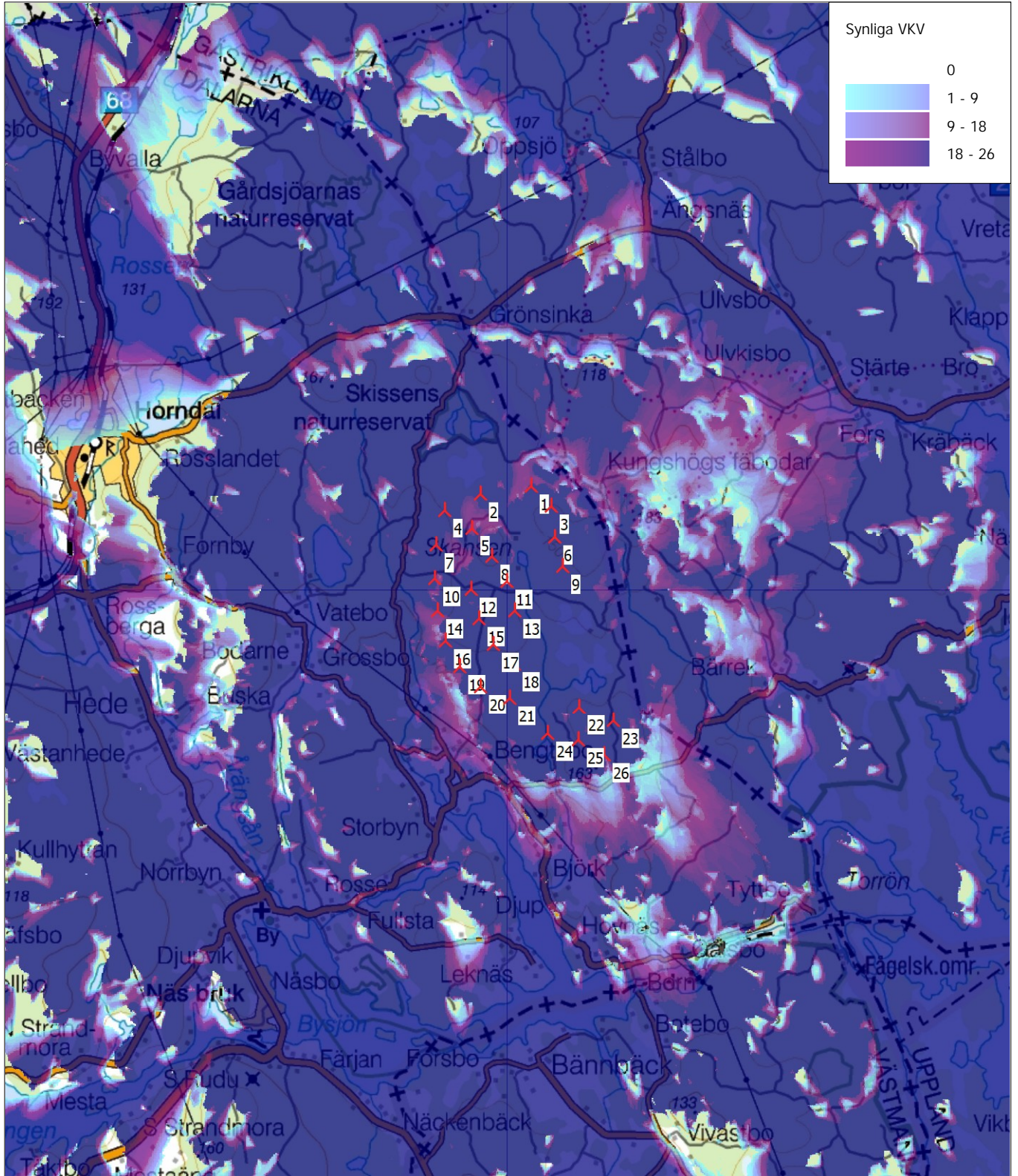
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-15 12:31/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 1: värsta fall utifrån närbelägen bebyggelse - utan hänsyn till befintlig skog



Karta: Översiktskarta, Utskriftskala 1:125 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

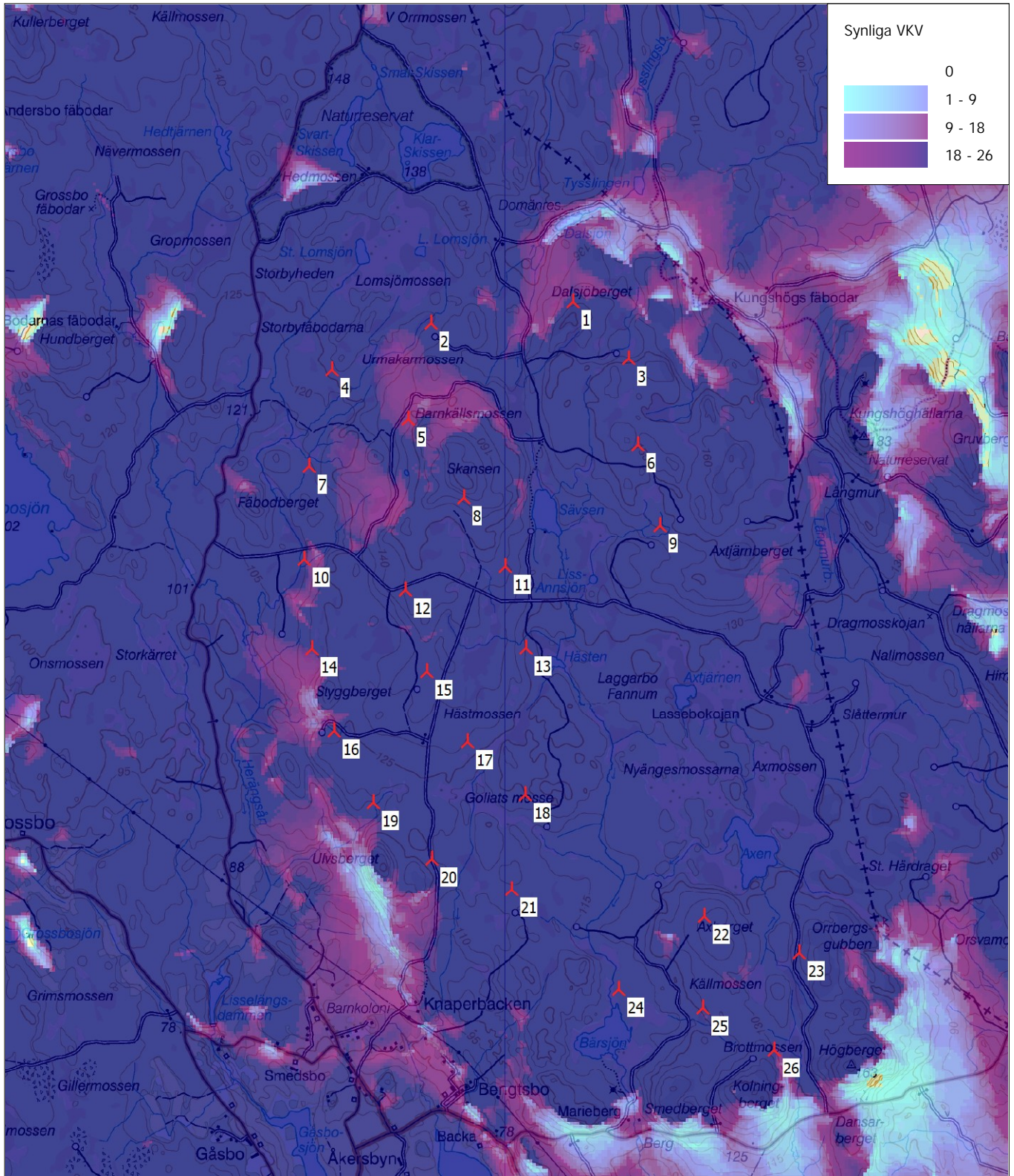
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-15 12:31/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 1: värsta fall utifrån närbelägen bebyggelse - utan hänsyn till befintlig skog



0 500 1000 1500 2000 m

Karta: Terrängkarta, Utskriftskala 1:45 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

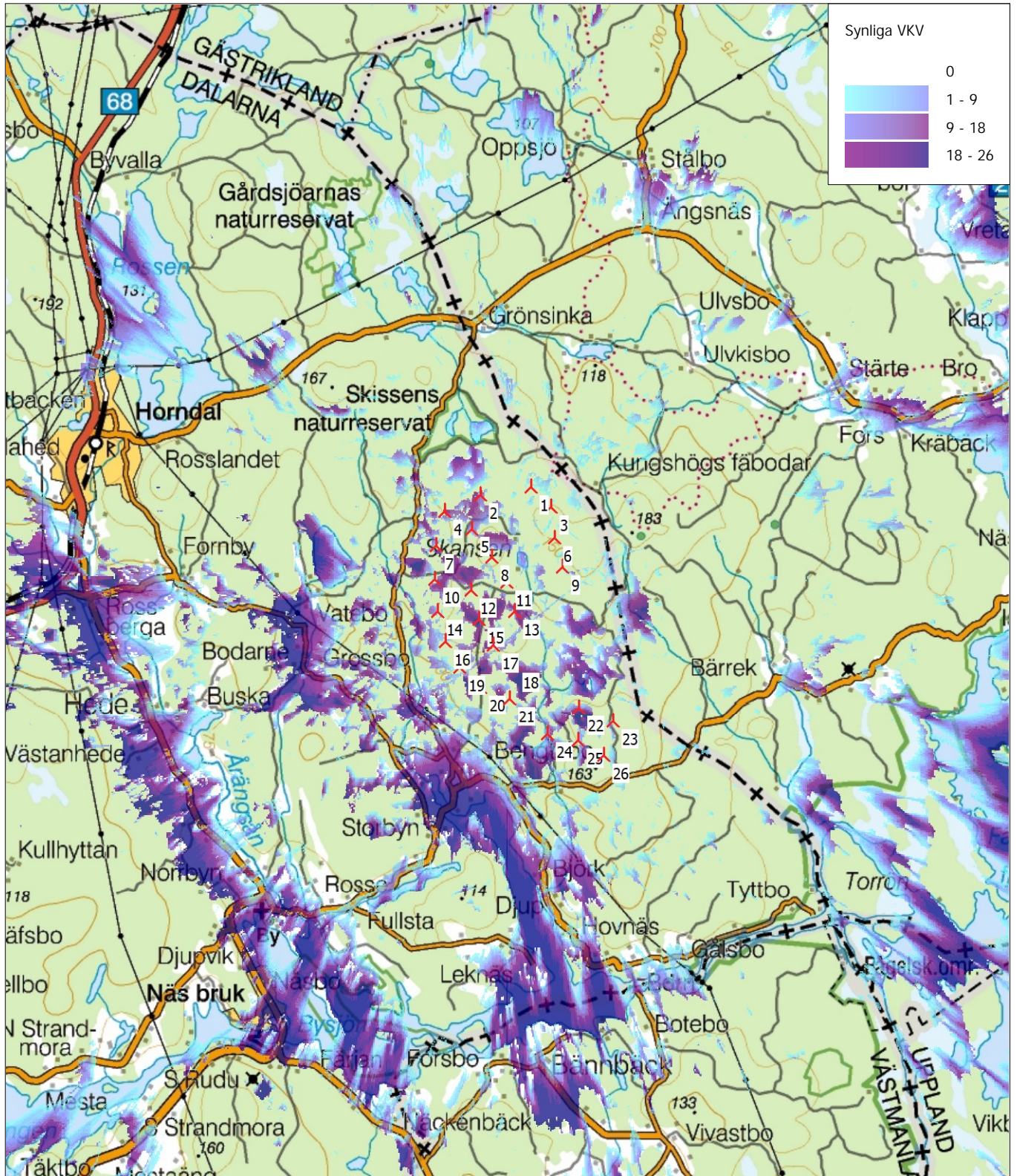
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 17:56/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 1: värsta fall utifrån närbelägen bebyggelse - med hänsyn till befintlig skog



Karta: Översiktskarta, Utskriftskala 1:125 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

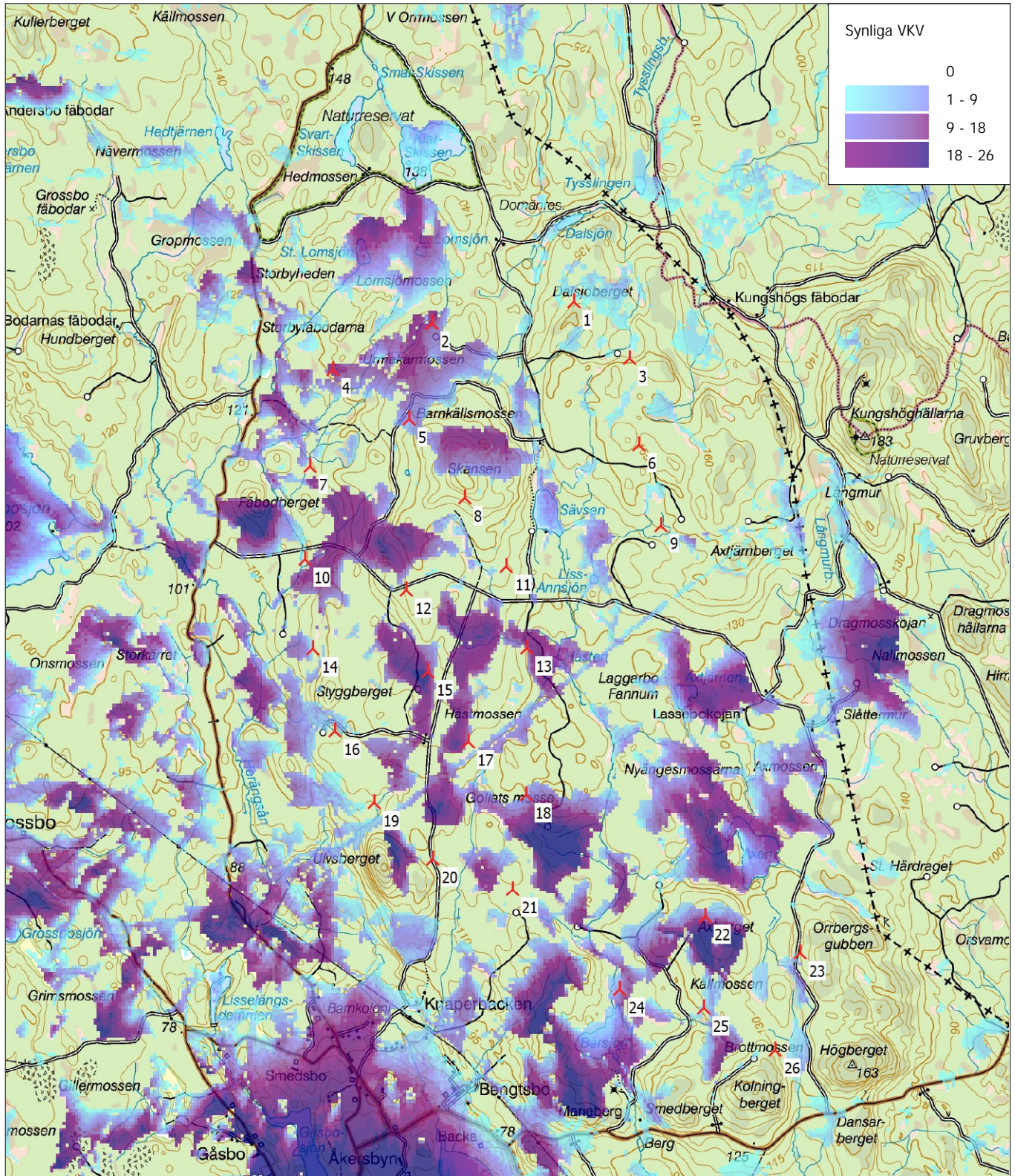
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 17:56/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 1: värsta fall utifrån närbelägen bebyggelse - med hänsyn till befintlig skog



0 500 1000 1500 2000 m

Karta: Terrängkarta, Utskriftskala 1:45 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Vindparkslayout 2 för vindkraftsprojektet Skansen

Optimering vindkraftsproduktion

Med och utan hänsyn till befintlig skog

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

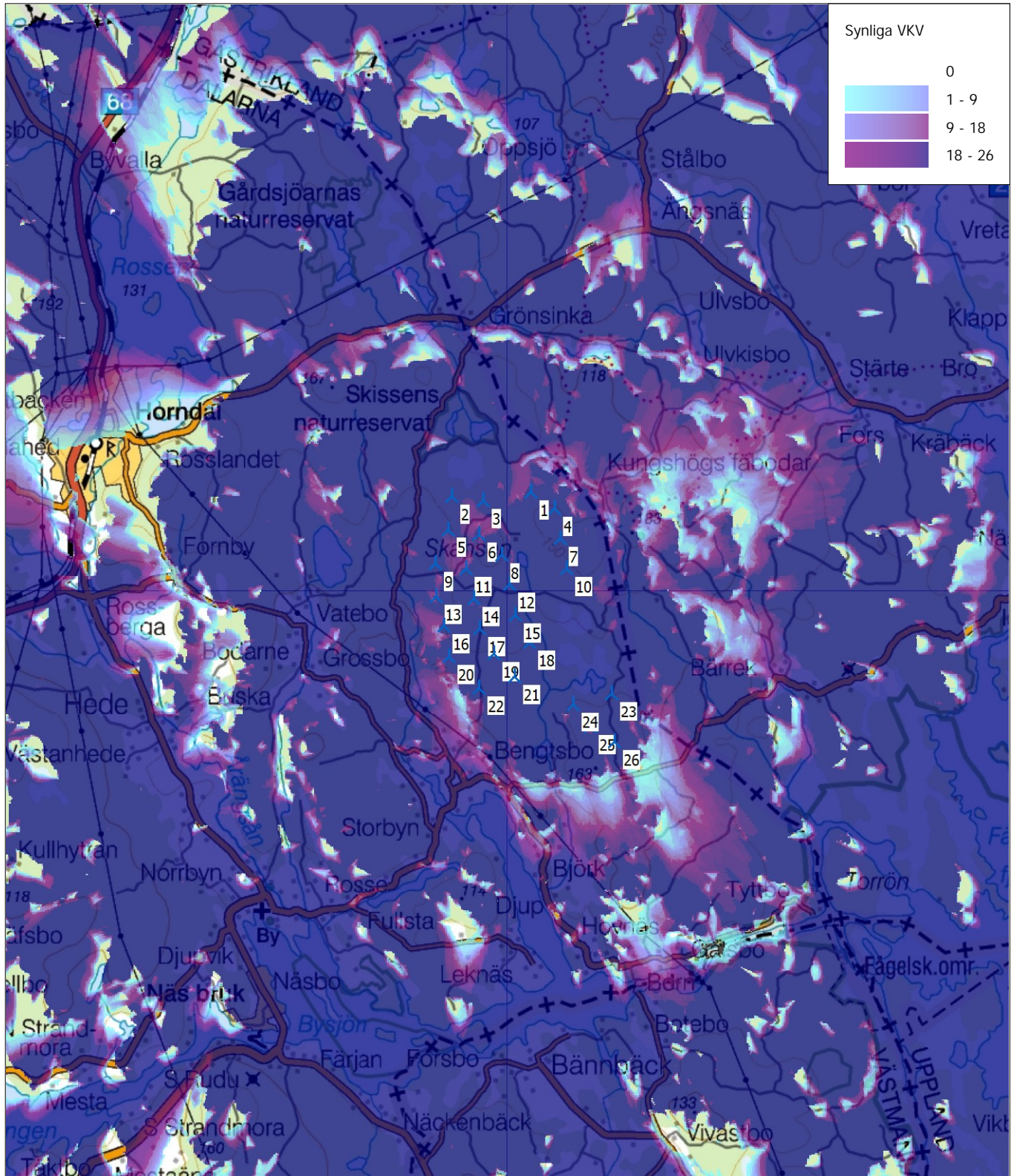
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 18:37/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparkslayout 2: optimering vindkraftsproduktion - utan hänsyn till befintlig skog



Karta: Översiktskarta, Utskriftskala 1:125 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

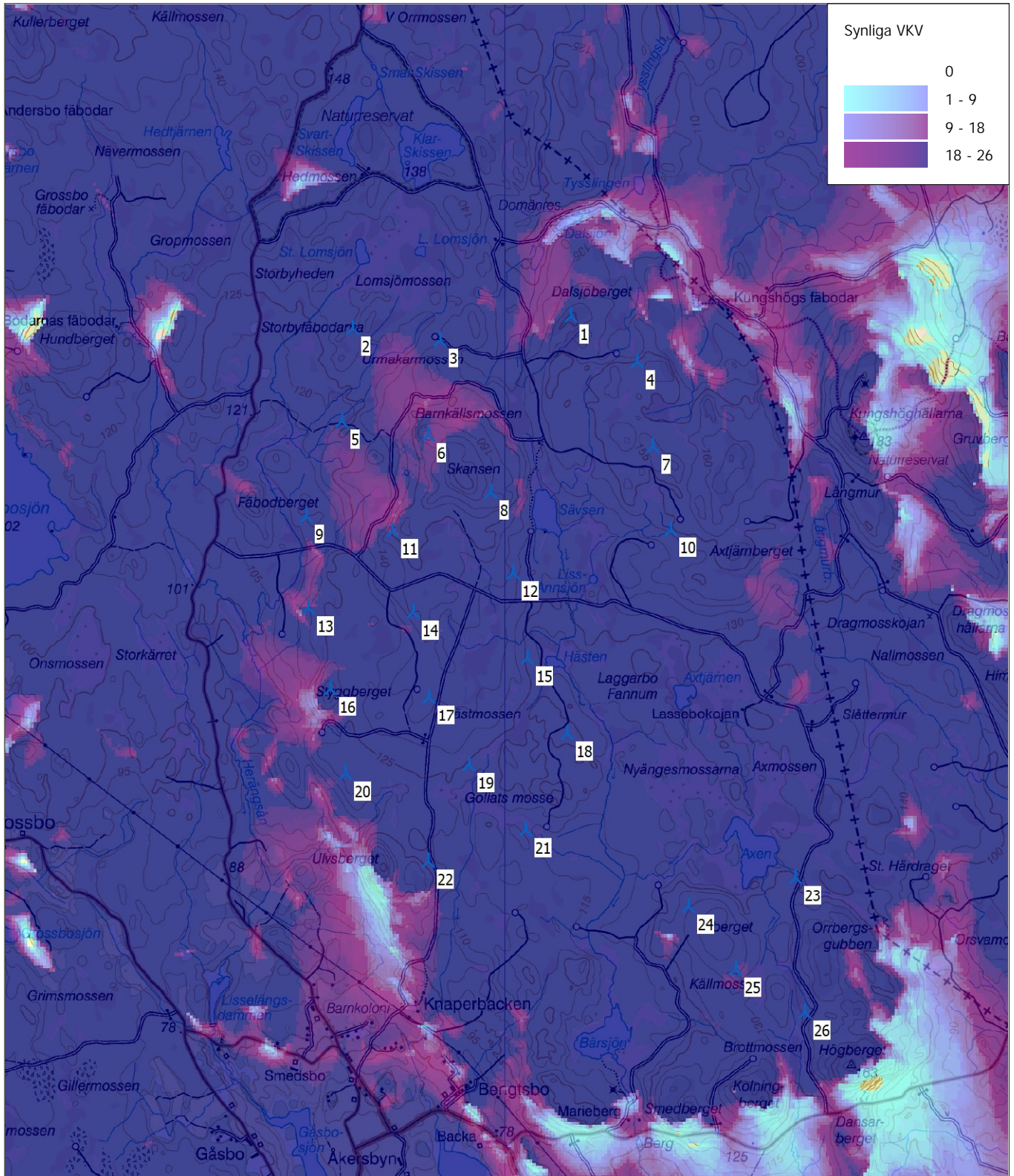
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 18:37/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 2: optimering vindkraftsproduktion - utan hänsyn till befintlig skog



Karta: Terrängkarta, Utskriftskala 1:45 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

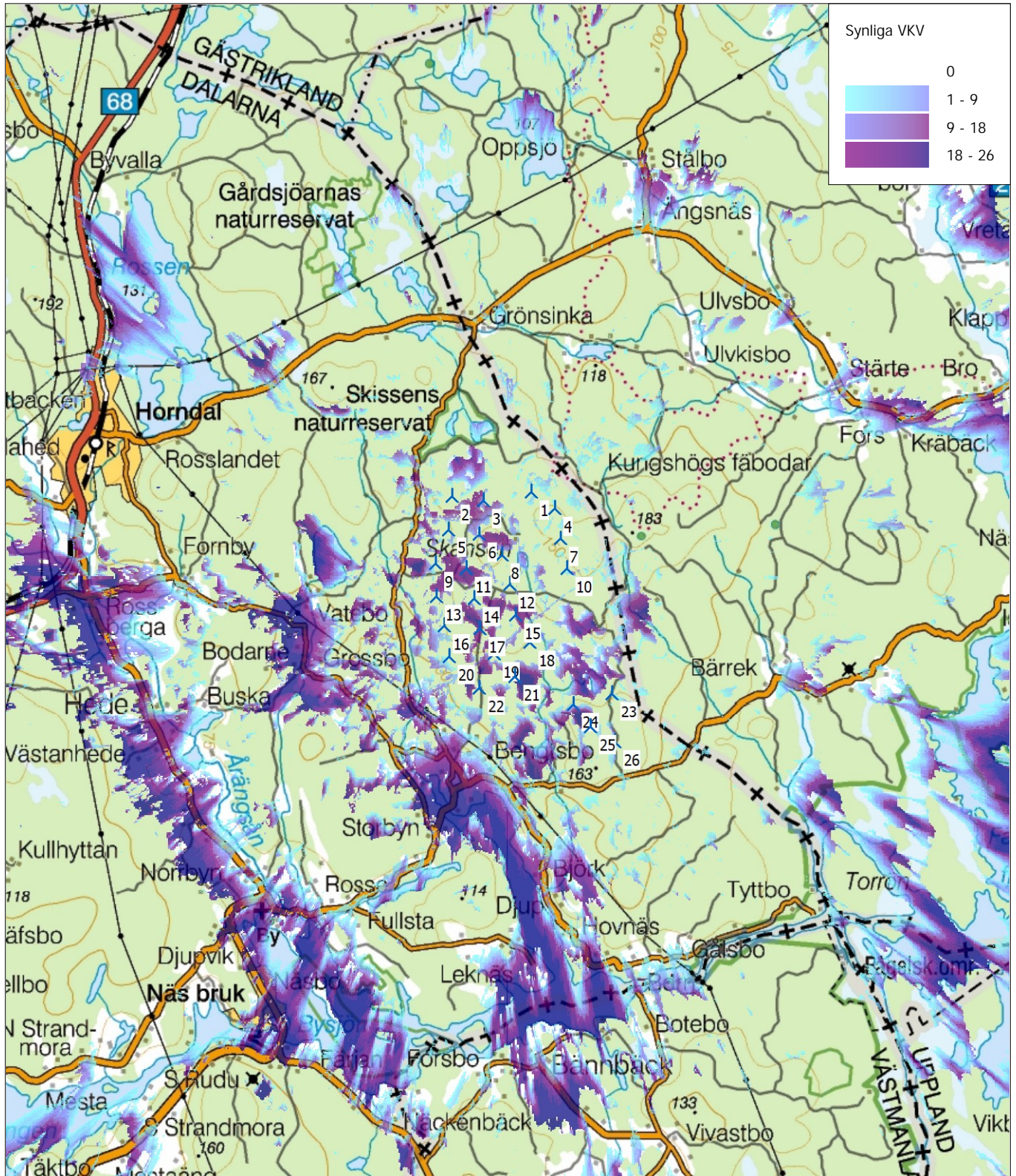
Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 18:57/3.3.294

Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 2: optimering vindkraftsproduktion - med hänsyn till befintlig skog



Karta: Översiktskarta, Utskriftskala 1:125 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk

Projekt:
Skansen

Beskrivning:
Antagen vindkraftsverksmodell är Siemens Gamesa SG 6.0-170. För vindpark Skansen så har navhöjden för dessa verk korrigerats till en högre navhöjd än vad som finns tillgängligt (navhöjd 175 meter) för att motsvara en totalhöjd på 260 meter.

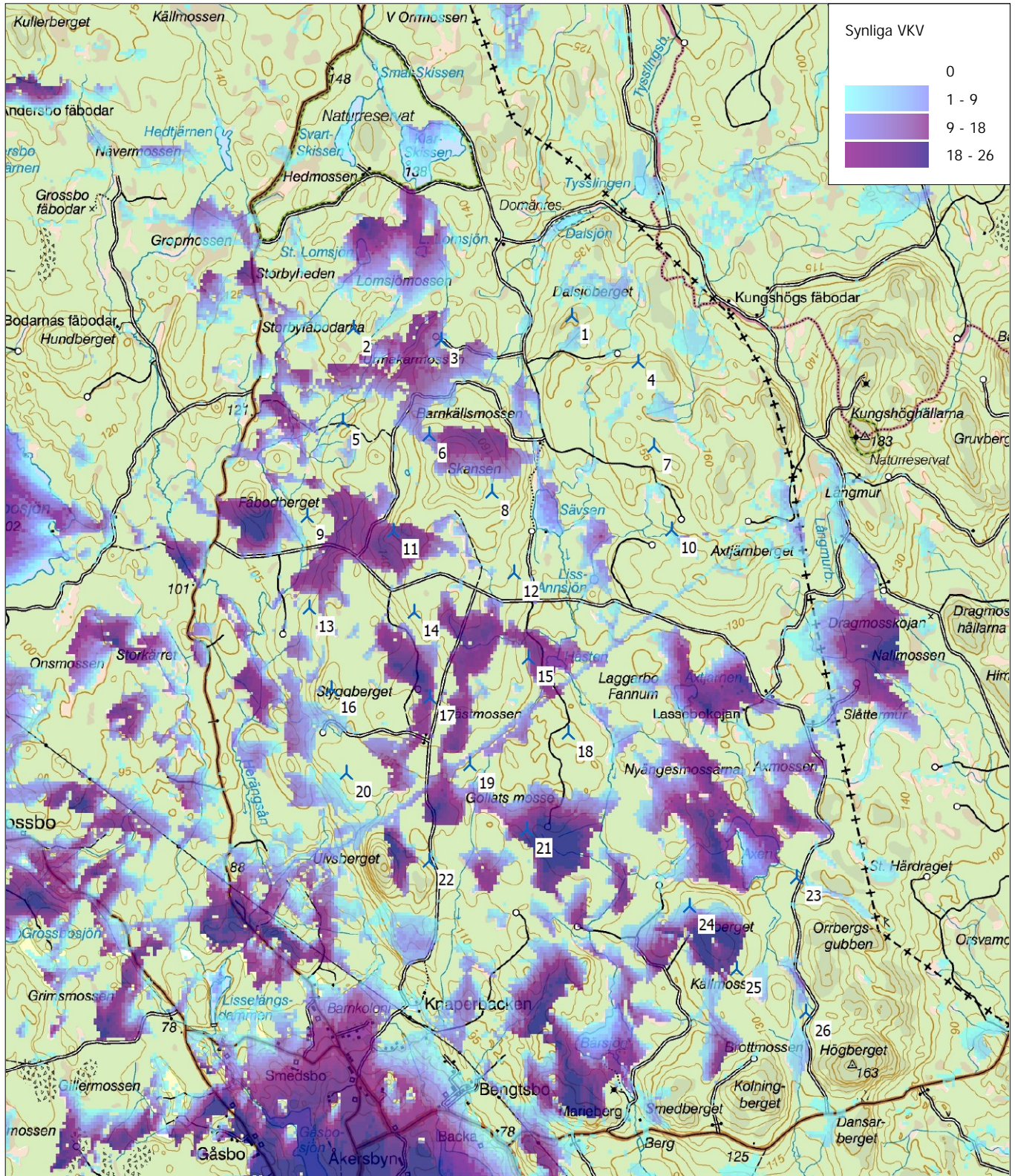
Beräkningen är gjord för synbarhet vid navhöjd för att visa synbarhet av vindkraftverkens hinderljus.

Användarlicens:
Tekniska Verken i Linköping Vind AB
Brogatan 1, Box 1500
SE-581 15 Linköping
013-20 80 00

Tekniska verken i Linköping Vind AB / vindkraft@tekniskaverken.se
Beräknad:
2020-09-16 18:57/3.3.294

ZVI - Karta Standard ZVI sammanfattning

Beräkning: Vindparklayout 2: optimering vindkraftsproduktion - med hänsyn till befintlig skog



0 500 1000 1500 2000 m

Karta: Terrängkarta, Utskriftskala 1:45 000, Kartcentrum Swedish UTM 33-SWREF99 (SE) Ost: 587 254 Nord: 6 681 818

▲ Nytt vindkraftverk