

VEM KAN MAN LITA PÅ – NÄTVERKET VÄRNA DALSLAND ELLER GOTHIA VIND?

## **JÄMFÖR SJÄLV BILDERNA FRÅN HÅBOLS VINDKRAFTPARK!**

Jämför själv Gothia Vinds och Björn Carléns bildmontage i detta dokument och skapa dig en egen uppfattning! En viktig skillnad är att Björn Carlén, i motsats till exploitören, redovisar sin metod för hur vindkraftverken är monterade i bilderna: <http://www.vindbrukdalsland.se/H%C3%A5bol%20Bilder.pdf>

Björn Carlén har skapat skalenliga projektioner av vindkraftverken i en tredimensionell topografisk karta i Google Earth och sedan beräknat synstrålar för var och ett av de sju kraftverken. Han kan då exakt visa hur mycket av varje kraftverk som kommer att synas från en viss fotopunkt. Han har till och med tagit hänsyn till skogen som i en del fall skymmer delar av kraftverken. Björn Carlén har medvetet gjort kraftverken något mörkare för att i stillbilden i viss mån kunna kompensera för den mycket störande effekten som uppkommer av att kraftverken i verkligheten kommer att vara i ständig rörelse.

Gothia Vind har på ett mycket oblygt sätt gjort allt för att dölja vindkraftverken i sina egna bildmontage. Är detta avsiktliga försök att vilseleda allmänhet och myndigheter eller beror det på inkompetens? Detta kastar i så fall också en skugga av tvivel över tillförlitligheten i övriga delar av deras ansökan till LS.

## FOTOPUNKT HÅBOLS KYRKA



Foto: **Värna Dalsland**. Fotomontage. Björn Carlén



Fotomontage från **Gothia Vinds** miljötilståndsprövningsansökan till Länsstyreslen

Gothia Vind valde här att ta sitt foto direkt framför skogsbrynet och låta trädstammarna skymma alla kraftverk, trots att hela den 200 m höga vindkraftparken kommer att synas mycket väl från de flesta platser i och omkring Håbol.

## FOTOPUNKT SJÖN GRANN



Foto: **Värna Dalsland**. Fotomontage. Björn Carlén



Fotomontage från **Gothia Vinds** miljötillståndsprövningsansökan till Länsstyreslen

Inte ett enda vindkraftverk syns på Gothia Vinds bild trots att hela vindkraftparken kommer att vara väl synlig från större delen av sjön Grann. Förklaringen är att Gothia Vind ännu en gång har valt att ta sin bild från en av de få platser där kraftverken inte syns.

# FOTOPUNKT BENGTSFORS KYRKA

www.VärnaDalsland.se



Foto: **Värna Dalsland**. Fotomontage. Björn Carlén



Fotomontage från **Gothia Vinds** miljö tillståndsprövningsansökan till Länsstyreslen

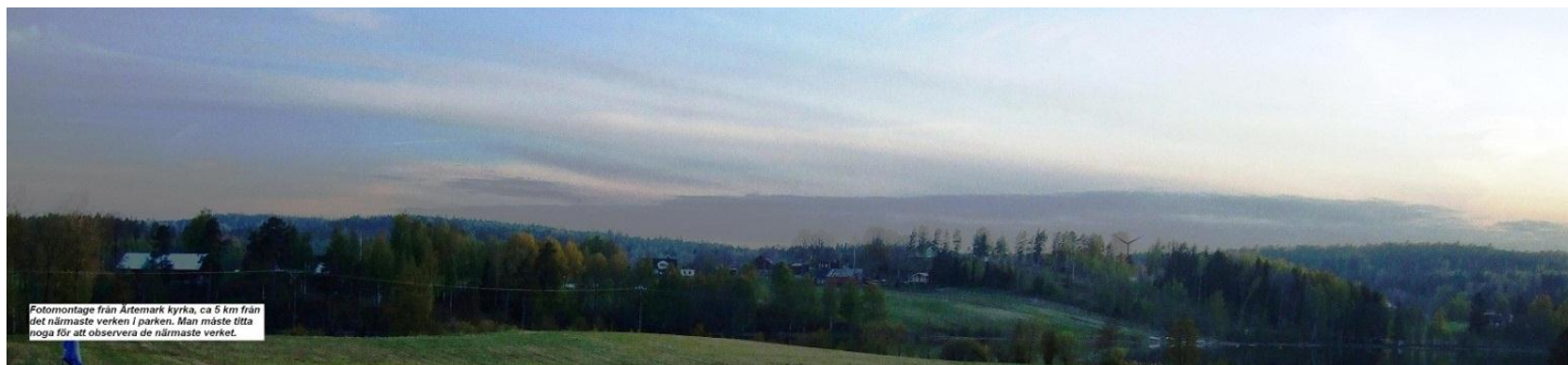
Återigen har Gothia Vind valt att fotografera direkt framför björkarna som står nedanför kyrkan vid sjön, trots att alla vindkraftverk kommer att synas väl från själva kyrkan. I bildtexten anger man att hela vindkraftsparken kommer att skymmas av träden. Förutom att man har valt en missvisande fotopunkt så finns det ytterligare ett problem med den här bilden. Nämligen att horisonten syns mellan träden. Därför borde rimligtvis även vindkraftverken skymta mellan träden på bilden

## FOTOPUNKT ÄRTEMARCKS KYRKA



Foto: **Värna Dalsland**. Fotomontage. Björn Carlén

Gothia Vind presenterar nedan en vidvinkelbild med samtliga 7 kraftverk. Bilden är tagen i dåligt ljus och himlen bakom kraftverken är uppenbart "pixlade". Problemet med vidvinkelbilden är att de enskilda kraftverken blir mindre i förhållande till hela bilden jämfört med en vanlig bild som motsvarar ett normalt synfält. Detta ger samma effekt som att "zooma ut" en bild och därför blir kraftverken i denna bild kraftigt förminskade



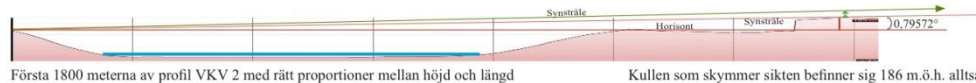
Fotomontage från **Gothia Vinds** miljötillståndsprövningsansökan till Länsstyreslen

# FOTOPUNKT UTSIKTSPLATSEN I ED VID STORA LE

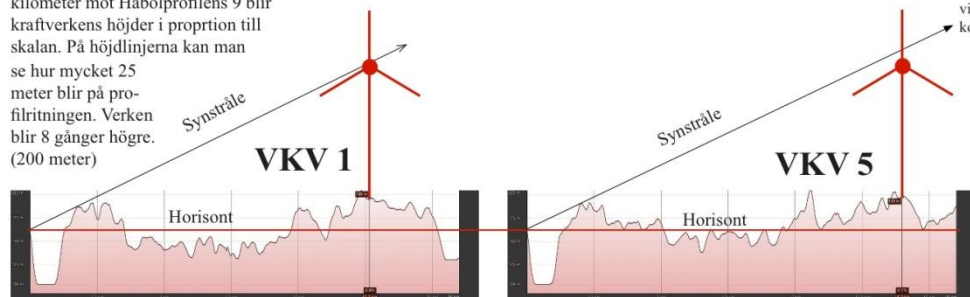
## Höjdprofiler

Höjdprofilen från Dals Eds utsiktsplats mot de 7 verk som är tänkta i Häbols vindkraftspark. Eftersom profilens längdriktning här är 16 kilometer mot Häbolprofilens 9 blir kraftverkens höjder i proportion till skalan. På höjdlinjerna kan man se hur mycket 25 meter blir på profiltritningen. Verken blir 8 gånger högre. (200 meter)

Ögat befinner sig 160,5 m.ö.h.

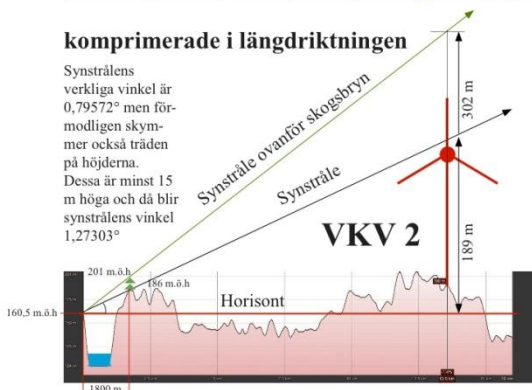


Kullen som skymmer sikten befinner sig 186 m.ö.h. alltså ca 25 meter högre än ögat. Detta bestämmer synstrålens vinkel. Efter 13.600 meter där vindkraftverket står har den kortare "katetern" ökat till 189 m. Alternativt 302 m.

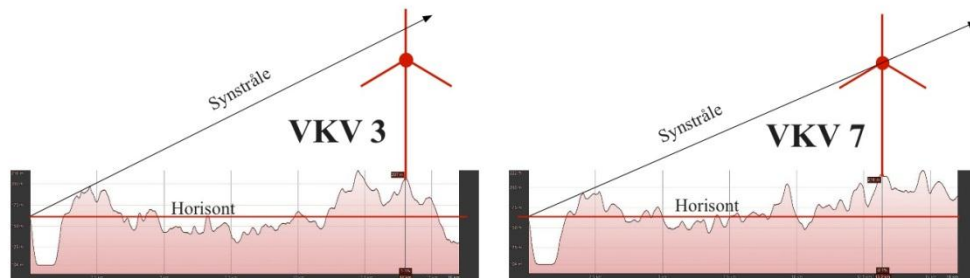


## komprimerade i längdriktningen

Synstrålens verkliga vinkel är 0,79572° men förmodligen skymmer också träden på höjderna. Dessa är minst 15 m höga och då blir synstrålens vinkel 1,27303°



I samtliga projektioner är det Googles Earths värden. Dessa värden är förmodligen utan träd. Åtminstone ser det ut så om man testmäter. Vid projektionen för VKV 2 har jag lagt in träden för att visa vad som händer då.



## Från utsiktsplatsen i Dals Ed

Förmodligen blir samtliga 7 vindkraftverk skymda av skogen på höjderna. Vid kallyggen skulle man endast se roterbladen.



Vindkraftverken står givetvis inte på denna sidan åsen utan skymda bakom åsen. Det närmaste verket är 1,3 mil bort och det som är längst bort (VKV nr 6) befinner sig drygt 1,5 mil från ögat.

Foto: Margareta Köhn. Montage: Björn Carlén



Hur Gothia Vind har kunnat placera vindkraftverken här i montage är obegripligt. De har placerat dem mellan 45 och 57 grader. Se gula linjer. Skall vara mellan 29,5 och 40,6 grader och de står alldeles för nära utsiktsplatsen. Till närmaste verk är det ca 6 km i stället för riktiga 12,7 km.

Foto: Gothia Vind.

## FOTOPUNKTER SOM SAKNAS I GOTHIA VINDS miljötilståndsprövningsansökan

De två platser i Bengtsfors som kommer att drabbas hårdast av vindkraftverken i Håbol är **Halmens hus på Majberget** och **Greans Camping** och badplats. Gothia Vind har valt att ignorera våra önskemål om bildmontage från dessa platser, trots vi skriftligen har begärt dem.

### FOTOPUNKT **HALMENS HUS PÅ MAJBERGET I BENGTSFORS**



Foto: **Värna Dalsland**. Fotomontage. Björn Carlén