

Debatt

Debattera mera!

Ny avdelning i Gadden

Nu gör vi det enklare för er medlemmar att debattera. Syftet är att få åsikter från skilda håll att höras. Först ut på vår nya debattsida GADDEN DEBATT är Monica Larsson. Vill du också skriva ett debattinlägg eller komma med en replik? Det här är vad som gäller:

- Debattinlägget ska ha ett nyhetsvärde eller vara nytänkande. Gaddens redaktion väljer ut den eller de artiklar som publiceras.
- När vi publicerar en text betyder det inte att BF håller med debattören, det betyder att vi bedömer att våra medlemmar kan tycka att artikeln är intressant.

- Tänk på att artikeln måste vara exklusiv för Gadden. Den får alltså inte vara publicerad tidigare.
- BF väljer texter utifrån nyhetsvärde. Det kan alltså vara en fördel om texten är kopplad till agendan men ännu bättre om den har potential att sätta agendan.
- Du mejlar din artikel i word till kommunikator@biodlingsforetagarna.se. Texten får inte vara mer än 2.500 tecken inklusive blankslag. Glöm inte skriva ditt namn och din mejladress.

Vindindustrin förorenar för bina?

Björn Lagerman
FriBi och BeeScanning
www.fribi.se

Hurså? Kan väl inte vara möjligt, det är ju det enda rena, hållbara, fossilfria alternativet som finns! Dessutom har ju regeringen och många riksdagspartier som värnar om miljön bestämt att hela Sveriges yta ska bebyggas med vindindustriområden. De kan väl inte ha fel?

I Örebro län ska 100–500 stycken vindkraftverk byggas. Det blir en anläggning varje 3–7 km, lika höga som Eiffeltornet.

Jag är vanligen ganska skeptisk till påståenden som saknar eller har svagt stöd i vetenskapen. Inte desto mindre får man vara ödmjuk när det som här saknas kunskap.

En omfattande förvandling av vårt landskap är på väg och man kunde förvänta sig att den är baserad på kunskap och beprövad erfarenhet. Dessvärre är det förvånande hur svagt kunskapsläget är på många viktiga områden. Vindkraftverkens effekter berör biodlingen inom flera områden; här berörs vibrationer, lokalt klimat, mikroplaster och flyghinder.

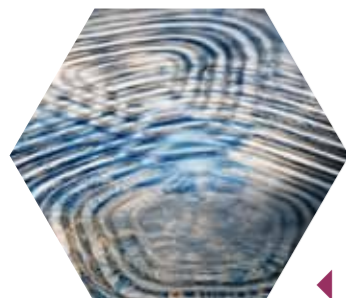


Foto: "Vibrationer" Gerd Altman

Vibrationer Ljud, både hörfrekvent, som kan uppfattas av människans hörsel och ohörbara lågfrekventa vibrationer, skapas dels av rotorbladens motstånd mot vinden dels av vibrationer i kraftöverföringen. Vibrationerna, förtätning/förtunning av material transporteras på stora avstånd. Lågfrekventa ljud kan förflytta sig mils. Ljudvågor kan försvaga och förstärka varandra genom sk utsläckning och interferens. Effekten kan bli att i vissa punkter uppstår fenomen där vibrationer från olika kraftverk korsas.

Enligt rapporter från biodlare i Kalmtrakten, "jag kan inte ha bigårdar på vissa platser efter att vindkraftverk etablerats."

Bin kommunicerar i kupan med avläsning av vibrationer, okänt vilka frekvenser. Vibrationernas eventuella påverkan på andra organismer exempelvis i marken och därmed av betydelse för växtlighet och basen för ekosystemen är okänt.

Försämrade växtlighet Det lokala klimatet på läsidan av vindkraftverk får förhöjd temperatur och torkar ut marken i området. En kinesisk studie av 1700 vindkraftverk under 10 år visar effekter med 15% sämre vegetationstillväxt. Bekräftas av amerikanska studier.

I vilken omfattning en försämrade vegetations-tillväxt påverkar ett dragområdes bördighet, nektar och pollenproduktion för vilda och tama pollinatörer är okänt.

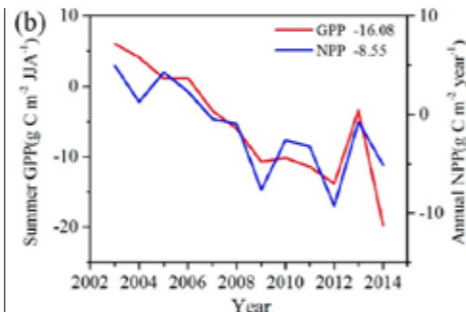


Fig visar minskande tillväxt mätt som inlagring av kol i bladmassan. Bladyteindex minskade 15%.



Bijian Tang 1, Donghai Wu 1, Xiang Zhao 1,2,* , Tao Zhou 3,4, Wenqian Zhao 1,5 and Hong Wei 1

Ladda ned pdf för mer info här:
<https://www.nyavyer.net/wp-content/uploads/2021/01/The-Observed-Impacts-of-Wind-Farms-on-Local-Vegetation-Growth-in-Northern-China.pdf>

Mikroplaster Vindkraftverk slits, och bladen byts därför efter ca 15 år. Bladen består mest av epoxiplast. Varje blad väger ca 20 ton. Mikroplasterna, är små partiklar från ca 0,5 mm ner till nanonivå. I vindkraftsområdet förorenas marken med ca 1 gram per kvm och år. Epoxiplasterna läcker enligt ny studie sedan tungmetaller och är en möjlig källa till Bisfenol A.

Ladda ned pdf för mer info:
<https://www.kemi.se/download/18.6df1d3df171c243fb23a>



När frågan ställs till berörda myndigheter om livsmedel kan ätas säkert från vindkraftverksområden blir svaret att ingen vet.

Här Nina Strömbergs skrämmande rundvandring i sammanfattning: (gör flödespilar mellan punkterna)

Piteå kommun: MQ, miljöinspektör – Han visste inte men mailade min fråga till:

IO, miljöinspektör och tillsynsansvarig för Markbygden – Hon visste inte

Mikael Ferm, Projektledare för vindkraften, Piteå kommun – han hänvisade mig tillbaka till tillsynsmyndigheten

Länsstyrelsen Norrbotten – hänvisade mig till tillsynsmyndigheten

Naturvårdsverket:

Lena Stigsson – Visste inte men tyckte det var bra att jag lyfte frågan

Folkhälsomyndigheten – Hänvisar till Livsmedelsverket

Livsmedelsverket (telefonkontakt) – där man inte svarar på frågan och menade att dom ansvarar för andra slags frågor. Hänvisade till Naturvårdsverket.

Miljödepartementet (telefonkontakt) Elin Simonsson, –Hon kunde mikroplast från däck och bätar men inget om vindkraft. Hon hänvisade mig till

Energimyndigheten David Newell – Hänvisade mig till Naturvårdsverket

Naturvårdsverket Helen Lindgren-Wester – Kan inte svara på frågan, hänvisar mig till Livsmedelsverket och Kemikalieinspektionen:

Helena Dorfh, – Kan inte svara på frågan, hänvisar till Livsmedelsverket och Naturvårdsverket

(telefonkontakt) Leif Bengtsson, – Kan inte svara på frågan, hänvisar till Livsmedelsverket och Naturvårdsverket

SLU Johan Svensson, forskare som just nu arbetar med ett forskningsprojekt om storskalig vindkrafts påverkan på miljön: –Han hade aldrig tänkt på det, men skulle ta upp det med sina kollegor.

RISE Peter Mannberg, som på Naturvårdsverket uppdrag gjort ett forskningsprojekt om mikroplaster från hårdplastkomposit. Har inte fått svar ännu."



För källor se: www.motvindnormogen.se/2021/01/25/mikroplaster/

Foto: henrik.hamren@su.se

Fisk kan anlägra mikroplast och miljögifteansamlas på mikroplaster. Mikroplaster har analyserats i honung. Om bin påverkas av mikroplast i pollen och honung är okänt.

Flyghinder Det finns rapporter om att bin kan stå i närheten av vindkraftverk utan problem. Rotorbladen är upp till ca 100 meter långa med en periferhastighet kring 300 km/t. Bladen har en svepyta kring 20 000 kvm.

Vindkraftverk dödar så pass mycket insekter att deras effekt försämrats kraftigt av de som fastnar på rotorbladen och måste därför rengöras regelbundet. En studie har beräknat att ca 1 200 miljarder insekter dödas av vindkraftverk i Tyskland.

Med våra lokala förutsättningar med försök för BeeScanning, bigårdar och parningsstation för varroamotståndskraft belägna mellan vatten på ena sidan och vindindustriområde planerat på andra sidan är vi oroliga att det kommer påverka oss negativt.

Inget levande som flyger in kan undkomma en sådan giljotin. Om bin påverkas av flyghinder är okänt.

Källhänvisningar här: www.motvindnormogen.se/2021/01/05/propellerslakt-av-bin/



Foto: Tomislav Dulic www.motvindnormogen.se

Allt förändras, hur är okänt Landskapet kommer att förändras. Förutsättningarna för biodling kommer att förändras. Det är vårt ansvar att delta i samhällsdebatten, skaffa kunskap och företräda våra och binas intressen. Att våra politiker och myndigheter är beredda att offra det kommunala självstyret för att driva igenom vindkraftsindustrialiseringen mot lokalpolitikens vilja är i sig en demokratisk skandal särskilt som konsekvenserna i grunden är okända.

Exploatörernas ansvar En verksamhetsutövare ska leva upp till samtliga hänsynsregler i 2 kap. miljöbalken. Det är också verksamhetsutövaren som ska ha kunskap om vad bestämmelserna innebär för den egna verksamheten eller åtgärden. Genom att luckra upp tillämpningen av lagen bereder systemet väg för att efterleva statens vilja.

Biodlingsföretagarna har rätt att ställa krav på att exploatörerna ska visa att deras verksamhet följer grundläggande miljörättsliga principer, den möjligheten borde vi ta tillvara.

Björn Lagerman, yrkesbiodlare