

# Minnesanteckningar: Samrådsmöte mellan NEDAB/Biologisk Myggkontroll och berörda Tillsynsmyndigheter

---

## Närvarande under mötet i Uppsala:

### För kommunala tillsynsmyndigheter:

Ellinor Jansson, Miljöinspektör, Västmanland-Dalarna Miljö- och Byggförvaltning

[Ellinor.Jansson@avesta.se](mailto:Ellinor.Jansson@avesta.se)

Patrik Vidman, Miljöinspektör, Miljö- och hälsoskydd, Samhällsbyggnad Gävle

[Patrik.Vidman@gavle.se](mailto:Patrik.Vidman@gavle.se)

Ylva Andersson, Miljöinspektör, Miljö- och hållbarhetsenheten, Västra Gästriklands samhällsbyggnadsförvaltning

[Ylva.Andersson@sandviken.se](mailto:Ylva.Andersson@sandviken.se)

Camilla Winqvist, Miljöstrateg/ Tf Enhetschef, Mark- och planeringsenheten, Heby kommun

[Camilla.Winqvist@heby.se](mailto:Camilla.Winqvist@heby.se)

Nina Engevi, Miljöinspektör på Bygg- och miljöavdelningen Älvkarleby kommun

[Nina.Engevi@alvkarleby.se](mailto:Nina.Engevi@alvkarleby.se)

### För länsstyrelsens tillsynsmyndigheter:

Urban Westerlind, Naturvårdshandläggare, Länsstyrelsen i Uppsala län

[Urban.westerlind@lansstyrelsen.se](mailto:Urban.westerlind@lansstyrelsen.se)

Ann Gudehn, Avdelningschef, Länsstyrelsen i Gävleborgs län

[Ann.Gudehn@lansstyrelsen.se](mailto:Ann.Gudehn@lansstyrelsen.se)

### För NEDAB/Biologisk Myggkontroll:

Dr. Jan O. Lundström, Verksamhetsledare, Biologisk Myggkontroll inom NEDAB

[Jan.Lundstrom@mygg.se](mailto:Jan.Lundstrom@mygg.se)

Dr. Martina Schäfer, Bekämpningsledare med GIS-ansvar, Biologisk Myggkontroll inom NEDAB

[Martina.Schafer@mygg.se](mailto:Martina.Schafer@mygg.se)

Sandra Holmgren, Entomolog med egenkontrollansvar, Biologisk Myggkontroll inom NEDAB

[Sandra.Holmgren@mygg.se](mailto:Sandra.Holmgren@mygg.se)

Kia Olofsdotter, VD, NEDAB

[Kia@nedredalalven.se](mailto:Kia@nedredalalven.se)

Lotta Heimersson, tillträdande VD, NEDAB

[Lotta@nedredalalven.se](mailto:Lotta@nedredalalven.se)

**Ej närvarande som angett förhinder:**

Kajsa Andersson, Naturvårdshandläggare, Länsstyrelsen i Dalarna

[Kajsa.Andersson@lansstyrelsen.se](mailto:Kajsa.Andersson@lansstyrelsen.se)

Lena Strömwall, Naturvårdshandläggare, Naturvårdsenheten, Länsstyrelsen i Västmanland

[Lena.Stromvall@lansstyrelsen.se](mailto:Lena.Stromvall@lansstyrelsen.se)

Henrik Jokijärvi, chef Miljö- och hälsoskydds-enheten, Tierps kommun

[Henrik.Jokijarvi@tierp.se](mailto:Henrik.Jokijarvi@tierp.se)

1. Alla hälsades välkomna till Biologisk myggkontroll c/o Magdalenas företagshotell, Vårdsätravägen 5, Uppsala. Mötet öppnades.  
Jan Lundström utsågs till mötesordförande och Kia Olofsdotter till sekreterare.
2. Kort presentationsrunda
3. Sandra Holmgren redogjorde för egenkontroll 2016, se bilaga 1. Egenkontrollen under 2016 har utförts i samma 12 områden (6 bekämpade och 6 obekämpade) som under 2012-2015 och består av tre delar:
  - Icke målorganismer
  - Målorganismer
  - MiljövariablerEn av de 12 temperaturloggar försvann under sommaren och hittades inte. Därför saknas temperaturdata från den loggen.

Biologisk Myggkontroll föreslog att egenkontrollprogrammet för 2017 ska vara detsamma som de senaste fem åren för att man ska få en serie på sex år. Det är mycket viktigt att fortsätta med väl designad egenkontroll i exakt samma 12 studieområden för att överhuvudtaget kunna upptäcka eventuella långtidseffekter av bekämpning med Bti. Varje ändring i studieområdena kan bidra till miljövariation som stör den statistiska analysen och därmed minskar möjligheten att kunna påvisa små ekologiska effekter av bekämpningen.

Biologisk Myggkontroll har fått information om att även ett av egenkontrollens studieområden vid Fängsjön eventuellt kommer att utsättas för miljöförändring och har redan varit i kontakt med brukaren Oskar Jonsson. Ann Gudehn meddelade under mötet att länsstyrelsen håller på att bilda ett naturreservat vid Laggarbo, med

planerade skötselåtgärder i form av slyröjning och slåtter. Detta klarläggande visar att länsstyrelsen planerar att genomföra miljöförändringar inom ytterligare ett av egenkontrollprogrammets 12 överenskomna studieområden under de första sex åren av inventering och datainsamling. Under det fortsatta samtalet anger Ann Gudehn att genomförandet av länsstyrelsens arbete med återställande av älvängar har högre prioritet än uppföljningen inom Biologisk Myggkontroll.

Jan Lundström tydliggjorde att egenkontrollens syfte, att kunna påvisa ekologiska effekter av att bekämpa översvämningsmyggor med VectoBac G, försvåras vid alla förändringar av provområden.

Ann Gudehn tog upp att det kan behövas ses över vilka studieområden som skall användas för egenkontrollen efter 2017. Jan Lundström svarade att vi redan har börjat tänka på det.

Ann Gudehn informerade under mötet om att länsstyrelsen ska följa upp effekterna av bete som myggbekämpningsmetod, och att man rigger för detta. Jan Lundström frågade hur denna utvärdering av bete som bekämpningsmetod skulle utföras. Ann Gudehn svarade att hon inte kunde ge något svar i nuläget och att det saknades pengar. Camilla Winquist undrade om länsstyrelsen har tänkt titta på andra organismer än bara stickmygg, till exempel på floran. Martina Schäfer berättade att NEDAB diskuterar att utvärdera hävdens effekter på exempelvis floran och också på andra insekter än stickmyggor och hänvisade till Life-projektet "*Hävd av älvängar*" som NEDAB ska lämna in igen nästa år efter avslaget 2016.

Det fanns konsensus i att vid planering av den fortsatta egenkontrollen (efter 2017) bör alla berörda tillsynsmyndigheter och Biologisk Myggkontroll inom NEDAB kommunicera med varandra i god tid innan beslut. Detta för att underlätta ett långsiktigt upplägg samt reducera risken för att egenkontrollen återigen råkar ut för att miljön i de beslutade studieområdena förändras kraftigt och plötsligt. Det är också önskvärt med samarbete för att förhindra dubbelt arbete.

4. Martina Schäfer redogjorde för genomförd bekämpning under 2016, se bilaga 2. En lyckad bekämpningsinsats genomfördes under juni och resten av sommaren var torr och vattenståndet lågt. Sammantaget gav detta en bra sommar i stickmygg-hänseende vid Nedre Dalälven. Avrapportering av sommarens bekämpning har genomförts enligt beslut. Bilder från bekämpning i praktiken visades under samrådet.

Jan Lundström och Martina Schäfer redogjorde för planerad ansökan inför 2017 angående bekämpning i Natura 2000 områden och spridning av VectoBac G från helikopter. De sökta områdena för 2017 är identiska med de sökta områdena 2016.

Jan Lundström informerade om att beslutet från Naturvårdsverket (angående bekämpning i Natura 2000 områden och spridning av VectoBac G från helikopter) inte vinner laga kraft förrän fem veckor efter beslutsdatum, vilket är ett problem då beslutet vanligen kommer i första halvan av maj. Enligt besked från Naturvårdsverket (under möte i september 2016) finns inte utrymme i lagrummet för annan skrivning. Jan Lundström tog upp möjligheten att samtliga tillsynsmyndigheter ger Biologisk Myggkontroll inom NEDAB en skrivelse med beskedet att inte överklaga Naturvårdsverkets beslut. Några av tillsynsmyndigheterna kände igen förfarandet från tidigare år, men enligt Ann Gudehn är den enda lösningen att beslutet kommer tidigare. Jan Lundström frågade om länsstyrelsen kunde bidra till att regeringens beslut kommer tidigare, men fick inget svar på frågan.

Vidare informerade Jan Lundström om problem med att genomföra samråd med projekt vitryggig hackspett inför bekämpning juni 2016. Enligt besked från Naturvårdsverket (under möte i september 2016) funderar man på att ålägga länsstyrelsen att ansvara för samrådet angående häckande vitryggig hackspett.

5. Jan Lundström redogjorde för kravet på anmälan av samråd för användandet av Vectobac G enligt registreringen och frågade länsstyrelserna om formerna för detta samråd.

Urban Westerlind förmodade att länsstyrelserna har § 12:6 i miljöbalken att förhålla sig till och att tiden på sex veckor för samråd är vad som behövs. Det behövs inte ett möte där vi fysiskt träffas utan samrådet kan genomföras skriftligt. Ann Gudehn och Urban Westerlind tar med sig frågan om formerna för detta specifika samråd och återkopplar till NEDAB.

Ylva Andersson undrade hur man tänkte med bekämpningen gällande områden i skyddade vattentäkter. Jan Lundström meddelade att inga sådana områden inte finns med i de sökta ramområdena.

Kia Olofsdotter ställde frågan till länsstyrelserna om man kan lägga ihop ansökningarna gällande dispens för de olika naturreservaten till en ansökan per länsstyrelse för att spara på handläggningsavgiften. Länsstyrelserna tar med sig frågan och återkommer med svar.

Angående frågan om möjlighet till beviljande av dispens för användning av biologiskt bekämpningsmedel i Naturreservat och Nationalpark under flera år meddelade Camilla Winqvist att Heby kommun gärna tar emot och beviljar en flerårig ansökan för Östa naturreservat. För länsstyrelsen Uppsala svarade Urban Westerlind att det inte vore helt otänkbart med ett beviljande att användas inom fem år. Ann Gudehn, länsstyrelsen Gävleborg, vill även fortsättningsvis ville se ettåriga ansökningar med tanke på länsstyrelsens arbete med alternativa lösningar exempelvis betande nötdjur.

6. Jan Lundström informerade om vårt arbete med plan för minskad användning av VectoBac G som ska göras i samråd med berörda länsstyrelser. Första mötet med länsstyrelsen i Uppsala län har genomförts.

Jan Lundström redogjorde kort för vad som händer inom SIT, beskrivning av tekniken och hur det kan tänkas genomföras. En diskussion följde och finansieringen är ett olöst problem.

Ann Gudehn informerade om att länsstyrelsen vill se hur bete som myggbekämpning fungerar på lång sikt i obekämpade områden. Länsstyrelsen ska även titta på vattenregleringsfrågan. Martina Schäfer berättade att Biologisk Myggkontroll fanns representerade under heldagsmötet "*Hållbar vattenkraft i Dalälven*" som organiseras av länsstyrelsen Dalarna.

7. Mötet avslutas.