

Fangstinstruks for barkbilleregistreringen 2020

NIBIO viderefører ansvaret for å overvåke bestanden av granbarkbiller slik det har vært gjort siden 1979 i regi av NISK og Norsk institutt for skog og landskap. Dette har vært gjennomførbart takket være god hjelp fra skogetaten i kommuner og fylker, samt en rekke private medhjelpere. En stor takk til alle som har bidratt i overvåkingen – vi håper på fortsatt samarbeid i tiden framover. Resultatene er like verdifulle enten bestanden er høy eller lav!

Fellestedet er en hogstflate på minst 2 dekar hvor det vinteren 2019/2020 ble avvirket gran. Det bør ligge nær fjorårets fellested, og på tilnærmet samme skogtype. Stedet skal **koordinatfestes** med **UTM-koordinater**. Takket være denne stedfestingen kan vi analysere fangstdataene på en mye mer presis måte. På fellestedet plasseres én felle i hvert av hjørnene på en firkant på ca. 3 x 3 m.

Fellene plasseres i det ferske hogstavfallet – minst 20 m fra skogkant. På hvert fellested skal det være **4 feller**. Enten fire Bekafeller, eller to Bekafeller og 2xM79-/ 2xM80- feller. Bekafellene skal enten ha **gul klips** av plast eller «murplugger» som fester fella til jordspydet. Midtrøret (stammen) på Beka-fella skal ha mange hull.

Fellene må lades med dispenser i **god tid før barkbillene begynner å fly**. I lavlandet og i snøfattige strøk sørpå vil det si **før 20. april**. Der vær og føre vanskeliggjør utsetting av fellene før 20. april, godtas senere utsetting, men ikke senere enn 1. mai.

Feromondispenserne skal henge $\frac{3}{4}$ ned i røret på alle felletypene. Pass på følgende:

- ✓ Dispenserne skal være av typen "Ipslure" (= "Norlure"). De **må være ferske**, dvs. de må komme fra en original pakke som ikke har vært åpnet.

- ✓ Det må **ikke rives hull i plastposen** med dispenserlappen – da forsvinner duften raskt!
- ✓ Dispenserne **skal ikke byttes** i løpet av sesongen.

Fellene tømmes til samme tider som før, dvs. på mandag eller tirsdag i ukene 21, 24, 28 og 33.

Behandling av fangsten. Ved tømningen legges fangsten fra hver enkelt felle i **separate plastposer**, som merkes med dato. Posene puttes snarest mulig i en fryseboks, så billene dør. **OBS! - billene gnager seg ut av posen ved vanlige temperaturer!** Er fangsten liten, kan billene telles, men ved større fangster beregnes antallet utfra volumet (1 dl tilsvarer 5.000 biller). Målebeger er vedlagt.

Føring i fangstskjemaer. Når fangsttallene føres inn i skjemaet er det viktig at det går klart fram hvilke fellemodeller som har vært benyttet. De ulike modellene har ulik fangbarhet, hvor tallene blir omregnet i sluttbehandlingen. Det finnes 3 fellemodeller i barkbilleovervåkingen. Bilder av disse fellene er gjengitt på side 2 i denne instruksjonen

Trenger du utstyr av noe slag, så vennligst kontakt fylkesetaten eller NIBIO ved:

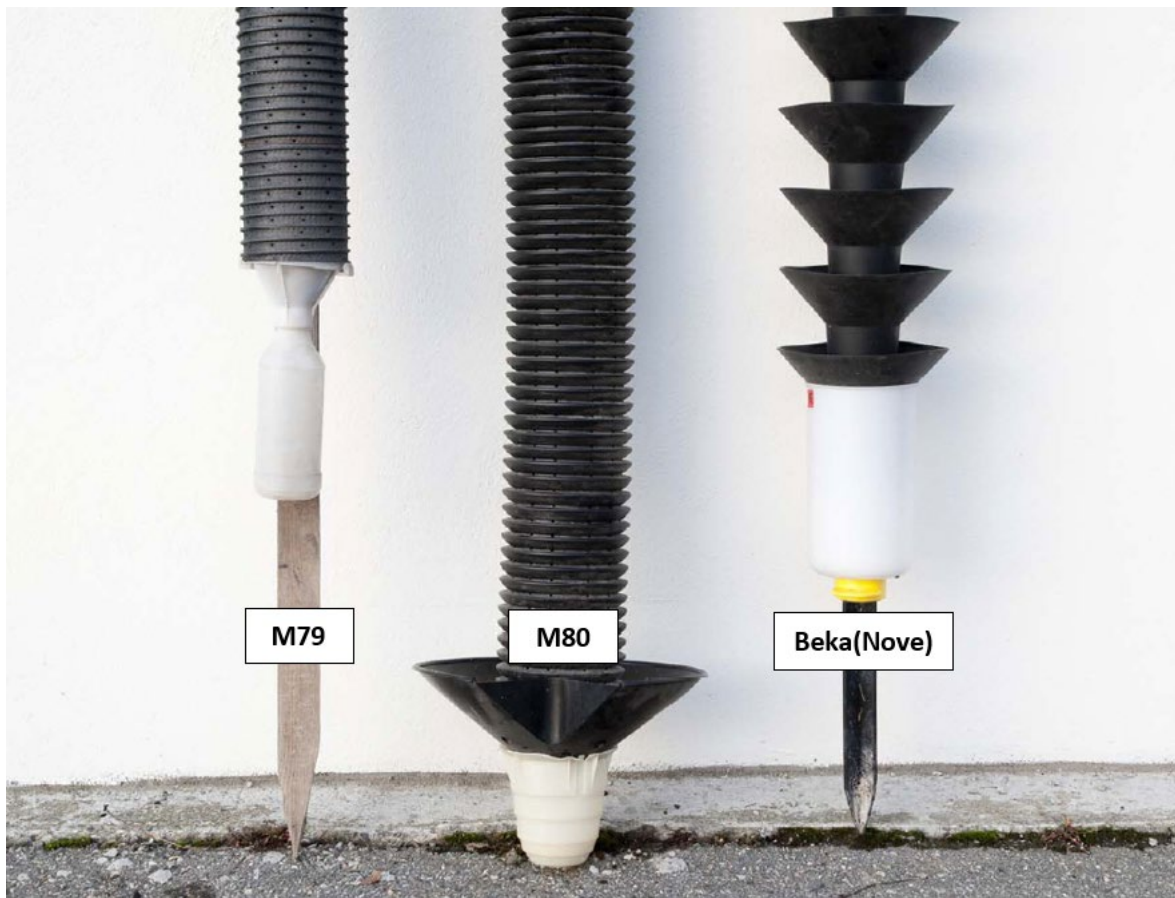
Andreas Myki Beachell
andreas.beachell@nibio.no, tlf 47293646

Fangstskjemaene skal sendes til Fylkesmannens landbruksavdeling innen torsdag 20. august

Fylket sørger for kvalitetssikring og sender alle skjemaene **samlet** innen 1. september til:

NIBIO v/ Andreas Myki Beachell
andreas.beachell@nibio.no

FELLEMODELLENE



De tre fellemodellene som benyttes i barkbilleovervåkingen (fra venstre): 1979-felle (M79), 1980-felle (M80), og Beka (også kalt NoveFella).

Fra og med 2014 vil det også sendes ut svarte oppsamlerkopper til Beka fellene. De er svarte for å forlenge levetiden. Det er ikke like lett å se om alle billene kommer ut så ta gjerne med en slikkepott eller pensel for å være sikker på at alle billene kommer med.

Sjekk også ekstra nøye at det ikke er glippe mellom nederste trakt og oppsamlerkoppen, og at metallsilen i oppsamlerkoppen er på plass. Ta med tape for å tette igjen eventuelle sprekker. Husk også hyssing til å henge feromonene i.

GOD TUR