

Tildelt tilskudd - Handlingsplan for plantevernmidler 2017			
Prosjekttittel	Prosjekteier	Prosjektbeskrivelse	Tildelt beløp, 1 000 kroner
Integrert plantevern			
Plantevernmidler: Beredskap og antiresistensstrategier	NIBIO	Formålet er å utarbeide informasjon om hvordan plantevernmidler kan brukes uten at det øker risikoen for resistensutvikling. Hente inn resistenserfaringer, utføre undersøkelser, lage kulturspesifikke veiledere og rapportere til Mattilsynet om resistenssituasjonen. Antiresistensstrategier som del av IPV.	864
Kvalitetssikring og videreutvikling av VIPS	NIBIO	VIPS kom i 2001 og har behov for kontinuerlig oppdatering og forbedring både mht. faglig grunnlag, teknisk oppdatering og formidling. Vil omfatte en rekke temaer som gulrust, ugras i korn, flekkvingefruktflue, gulrotflue, lokalt varsel, teknisk utvikling tilpasset brukerbehov og formidlingsaktiviteter.	1 100
FenceTrap	NORSØK	Jordbærnutebillen er i ferd med å utvikle resistens mot plantevernmidler og det er behov for nye plantevernstrategier. FenceTrap innebærer å gjerde inn jordbærfeltet med finmasket insektnett mot billene. Forsøksfelt følges i tre sesonger. Et vellykket prosjekt vil kunne redusere behov for kjemiske plantevernmidler i jordbær, og kan gi redusert skadeomfang på bær og større avling.	360
Uprøving og informasjon om alternativer til glyfosat i korn	NIBIO	Prosjektet vil prøve ut og dokumentere effekter av metoder for bekjempelse av rotugras og frøugras, som alternativer til vanlig glyfosatbehandling. Dokumentere resultater gjennom feltforsøk av ulike tiltak, utvikle VIPS som beslutningsverktøy for dette og informere. Målet er å gi dyrkerne økt kunnskap om alternative metoder til glyfosatbruk. Både ikke kjemisk og eventuelt lavere dose.	730
Kulturspesifikke veiledere for integrert plantevern (IPV) under norsk forhold.	NIBIO	Plantevernmiddele-forskriften har krav om åtte prinsipper for IPV som skal følges. Prosjektet vil videreføre arbeidet med kulturspesifikke veiledere for integrert plantevern. Det er allerede utarbeidet veiledninger for åtte kulturer. Prosjektet vil lage veiledere for 11 nye kulturer over to år.	350
Informasjon, utvikling og utprøving av tiltak innen integrert plantevern i veksthuskulturer	NLR Viken	Prosjektet har til formål å utvikle og publisere bedre nettbasert informasjon om integrert plantevern i veksthus. I tillegg: spredeutstyr, sprøyteteknikk, fluoriserende lys og UV. Forenkle utsett av rovmidd og se på metoder for jevnere fordeling. Lage oversikt over og teste ut svaktvoksende sorter for å redusere bruk av plantevernmidler til vekstregulering.	500
Informasjon, opplæring og riktig bruk			
Riktig bruk av grasgrasmidler ved frøavl av grasartene engrapp og bladfaks	NLR	Prosjektet skal finne bedre kriterier for optimal bruk av grasgrasmidler (Hussar og Axial) i frøeng av engrapp og bladfaks (med areal hhv 700 og 1500 dekar). Dårlig effekt ved behandling kan gi gjentatte behandlinger og økt bruk av plantevernmidler. Forsøk med sprøyting og avlingsregistreringer.	350
Kvalitetsforbedring ved sprøyting med tåkesprøyter	NLR Østafjells	Introdusere utstyr for måling og forbedring av sprøytebildet fra tåkesprøyter i frukt og bær. Bruk av "sprøytevegg". Skal føre til bedre testing og justering av sprøyteutstyret. Bedre effekt, redusert bruk av plantevernmidler og redusert avdrift.	71
Plantevernguiden og Plantevernleksikonet	NIBIO	Plantevernguiden gir oppdatert informasjon om godkjente plantevernmidler. Leksikonet gir informasjon om biologi og bekjempelse av skadegjørere. Svært viktig verktøy sammen med VIPS. Både guide og leksikon krever kontinuerlig oppdatering og vedlikehold. Nå: modernisering, forenkling og tilpasning til ulike mobile plattformer. Større fleksibilitet og brukervennlighet.	700
Effekter og risiko i norsk klima			
Klimatilpasning av jordbrukspraksis for redusert forurensning av plantevernmidler til overflatevann	NIBIO	Bedre klimatilpasning av jordbruksdrift, jordarbeiding og annet som gir redusert forurensning og avrenning av plantevernmidler. Utgangspunkt i vannområde Haldenvassdraget. Videreføring av Kjelle-forsøket med vannprøver for glyfosat og soppmidler. Vurdere betydning av tap av plantevernmidler.	450
Pattedyrscenarier til bruk ved risikovurdering av plantevernmidler	Bionor	Forbedre datagrunnlaget, styrke beslutningsgrunnlaget - for pattedyrenes økologiske aspekter for risikovurdering ved bruk av plantevernmidler. Videreføring og ytterligere styrking av tidligere undersøkelser. Viktig kunnskap for godkjenning av plvm i Norge.	300
Plantevernmidler i jord og vann			
Persistens av plantevernmidler og effekt på mikrobiell funksjonalitet i jord i norsk bær/grønnsaksproduksjon	NIBIO	Prosjekt om bruk av plantevernmidler (soppmidler) i sprøyteintensive produksjoner i bær og grønnsaker. Formål å få kunnskap om persistens, nedbrytning, utlekking og miljøeffekter fra soppmidler og nedbrytningsprodukter i jordsmønn i norsk klima. Inkl. metodikk for måling av mikrobiell funksjonalitet i jord. Økt kunnskap for mer forsiktig bruk av plantevernmidler.	736
Dataverktøy for planlegging av vegetasjonssoner for redusert avrenning av plantevernmidler	NIBIO	Vegetasjonssoner er et vanlig tiltak som ofte foreslås implementert i forbindelse med godkjenning. Prosjekt skal lage et verktøy for planlegging, utforming og konstruksjon av vegetasjonssoner, og for vurdering av effekt av soner under norske forhold. Formål er å bedre kunnskapsgrunnlaget og lage et hjelpeverktøy (dataverktøy). Betydning for godkjenning av plantevernmidler.	308
Plantevernmidler i grunnvann - automatisert overvåking i faste overvåkingsfelt	NIBIO	Prosjektet vil etablere et overvåkingsfelt for automatisert prøveuttak på Rimstadmoen i Larvik. Uprøving i 2017. Vil gi kunnskap for nye felt og metodikk fremover. Fem prøver under per sesong og innsamling av gårdsdata, mm. Miljødirektoratet finansierer uttak av grunnvannsprøver på fire plasser.	565
Økt kunnskap til veksthusprodusenter om kompostering av organisk avfall fra veksthus	NLR Viken	Prosjektet vil samle inn praktisk erfaring med kompostering av avfall fra veksthus. Gir økt kunnskap om praksis. Dette skal brukes for å oppdatere "Kokebok for kompostering av veksthusavfall". Mål er økt forståelse for prosessene hos dyrkere og gi avfallsselskap grunnlag for å vurdere mottak av dette som spesialavfall.	250
Kunnskap om faktisk bruk			
Bruk av plantevernmidler i jordbruket i 2017	SSB	Bruksstatistikk for plantevernmidler på konvensjonelt drevne arealer for de fleste vekstene (eng og åker, potet, løk, kål, gulrot, jordbær og eple). Lage offisiell statistikk, understøtte kunnskapsgrunnlaget for handlingsplanen, data for å utvikle risikoinndikatorer og rapportere. Noe publisering i oktober 2018.	340
Redusert risiko for overflateavrenning og utlekking av kjemiske soppmidler fra golfgreener	NIBIO	Det er vanlig å bruke soppmidler på golfbaner, særlig på greenen. Vanlig med høstsprøyting, som gir større risiko for avrenning og tap. Prosjektet skal dokumentere omfang av utlekking og finne tiltak for å redusere forurensning. Forsøk med å ta ut vannprøver i to sesonger fra golfgreen med lysimeteranlegg (er støttet med handlingsplanmidler). Samarbeidsprosjekt. Prosjektet startet opp i 2016.	300