

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Svin	1	Arbejdsbesparelse, produktivitet, velfærd	Bedre hytter	Større hytter med ventilation, plads til redebygning, indretning mht. hule. Gælder hytter til drægtige søer mv.	2
Svin	1	Arbejdslettelse (fysisk, velfærd)	Vandforsyning	Pumpet gennemstrømning og/eller opvarmning, enten ved el eller solvarme.	2
Svin	1	Arbejdslettelse (fysisk), velfærd	Vandforsyning	Vandrør nedgraves ved fold, drikkekop monteres direkte på frostfrit rør.	1
Svin	1	Arbejdslettelse (fysisk)	Fuldautomatisk fodervogn	Robotteknologi, fodervogn styret ved jordtråd.	2
Svin	1	Produktivitet	Rovdyrssikring af omfangshegn	En post for hver 200 m hegn skal etableres. Sensor-vision aktiverer skræmme sekvens (lyd, lys) via stand-alone computerstyring, der kan programmeres.	1
Svin	1	Produktivitet, arbejdstidsbesparelse	Sensorregistrering til påvisning af brunst	Forbedre resultat ved drægtighedstest før de sættes ude.	1
Svin	1	Produktivitet, miljø	Foderblandingsanlæg	Højere selvforsyning, bedre udnyttelse af egen foder og dermed fodereffektivitet.	1
Svin	1	Produktivitet, miljø	Fasefodring/to-strengt foderanlæg	Grise fra 30-50 kg. fodres anderledes end 50-100 kg. Ved etablering af ekstra rørstreng i fordringssystemet kan der udfordres to typer foder i samme sektion.	1
Svin	1	Produktivitet, miljø	System til vådfodring	Fermentering af foder kan forbedre foderværdi. Ekstra krav til at system skal være frostfrit.	1
Svin	1	Produktivitet, arbejdstidsbesparelse	Fodertrug, der reducerer foderspild	Fodertrug med låg. Mindre spild, mindre svind fra fugle, nemt at fylde.	2
Svin	1	Arbejdsbesparelse, produktivitet	Automatisk vægt med registreringssystem	Automatisk vægt tiltrækker grisenes nysgerrighed og giver løbende info videre.	2
Svin	1	Arbejdsbesparelse, produktivitet	Frostfrie udearealer	Opvarmning af gulvarealer udendør vha. gulvvarme og varmepumpe.	1
Svin	1	Produktivitet, miljø	Tilsætning af syre til overbrusningsvandet	Eddikesyre-tilsætning formindsker ammoniakfordampning.	1
Svin	1	Arbejdstidsbesparelse	Transportvogn	Hydraulik i hjulophænging gør det nemmere at drive dyrene ind og ud af vognen på marken.	1
Svin	1	Produktivitet, fodereffektivitet	Mobile grisehuse inkl. fold	Mindre punktbelastning af gødning, højere udbytter i marken	1
Svin	1	Produktivitet, arbejdstidsbesparelse	Halmstrøningsmaskine til hytter og stalde	Arbejdsbesparelse plus fysisk aflastning.	2
Kvæg	2	Produktivitet, arbejdstidsbesparelse	Intelligente låger og led	Styring af hvilke folde køerne skal gå til. Selektion af køer. Med AMS, som giver bedre malkefrekvens.	2
Kvæg	2	Produktivitet, arbejdsbesparelse	Materiale til drivveje og vejoverføringer/broer	Gør drivveje bedre tilgængelig, mindre klovproblemer, bedre udnyttelse af græsmarken.	2

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Sensorbaseret måling af græsnings- og ædetid samt adfærd. Giver også information om dyrenes sundhedstilstand</i>	Mål på græsoptag giver driftslederen info til foderstyring. Hver ko kan udstyres med sensor der trådløst kan sende info til central database.	1
Kvæg	2	Produktivitet, fodereffektivitet, udnyttelse, selvforsyning	<i>Græstilbud og måling af biomasse</i>	Måler græshøjde, hvilket forbedrer græsmarks udnyttelse og viser driftslederen, hvilken fold er bedst egnet.	1
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Mobilt malkeanlæg (herunder robot)</i>	Malker i marken, som kan ligge fjernt fra gården.	1
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Varmebehandlingsanlæg (toastere)</i>	Lagervare varmebehandles i gennemstrømnings anlæg. Beskyttelse af protein og demed formindsket kraftfoder ration.	1
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Crimping af korn og bælgsgød</i>	Mobilt anlæg. Sparer transport og avancer. Sikring af eget produkt. Tidlig høst, og derved forbedrede muligheder for efterafgrøder og udlæg eller bekæmpelse af rod ukrudt.	1
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Software og computer til managementprogrammer</i>	Computer samler data fra automatisk vægt, foder, og giver beslutningsstøtte.	1
Kvæg	2	Produktivitet, reproduktion	<i>Adfærdssensorer til reproduktion</i>	Sensor plus software. Beslutningsstøtte til løbning. Specielt vigtigt for kvier, da de er på græs hele tiden.	1
Kvæg	2	Arbejdsbesparelse, produktivitet	<i>Intelligent mobilvejning, separation og udfodring - til udendørs brug</i>	Automatisk fodring, vejning, observation i marken. Eget til kvier og kødkvæg, kalveskjul.	1
Kvæg	2	Produktivitet	<i>Udstyr til at opsamle og udfodre frisk græs i stalden</i>	Fornyet interesse i gammel teknik, som skal skaleres til store besætninger.	1
Kvæg	2	Arbejdsbesparelse	<i>Strømaskiner</i>	Automatisk spredning af strøelse.	1
Kvæg	2	Produktivitet, miljø	<i>Udstyr til bearbejdning af kompostbund i stalde</i>	Kompoststald giver mindre klov- og benproblemer.	1
Kvæg	2	Arbejdsbesparelse	<i>Udstyr til indhegning</i>	Letter arbejde med at etablere indhegning.	1
Kvæg	2	Arbejdsbesparelse, produktivitet	<i>Mælketaxa og mælkeautomater</i>	Terrængående mobil system, der kan pasteurisere mælk til kalve inkl. doseringssystem.	2
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse	<i>Frostfri vandforsyning</i>	Drikkenipler, specielle kummer og el-varmekabler for frostsikring af vandforsyning.	1
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse	<i>Specialudstyr til græsklipning under hegn</i>	Ubemandet udstyr til at holde græs og bevoksning nede under el-tråd.	1

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse, produktivitet, miljø	<i>Robotudmugning</i>	Programmeret kørsel eller kørsel efter jordtråd, giver hyppig udmugning og dermed mindre tab af næringsstoffer og sparer tid.	1
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Produktivitet, energibesparelse	<i>Sensorovervågning af lagre</i>	Registrering af vandindhold, varme og fugt. Trådløs kommunikation.	2
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse	<i>Frostfri drikkevandsforsyning inkl. solceller</i>	Pumpet gennemstrømning og/eller opvarmning, enten ved el eller solvarme.	2
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse	<i>Strølselanlæg - hængebane til dybstrølsessystemer</i>	System til automatisk tildeling af strøelse, evt. flere gange dagligt.	1
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Produktivitet, miljø	<i>Små gårdbiogasanlæg med bedre gødningsudnyttelse</i>	Små anlæg til at producere biogas til el- og varmeproduktion. Næringsstoffer, især kvælstof, i afgassede gødning er hurtigere optagelig for planter, og kan dermed sikre bedre udbytte. Økologer kan typisk ikke deltage i større fællesanlæg, da der er for høj andel af konventionel gødning.	2
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse	<i>Transportvogne med/uden mobil fangefold</i>	Mobil fangefold (indhegning til at drive dyr ind i), monteret på transportvogn.	2
Svin Kvæg Æg og fjerkræ Får og geder	1, 2, 5, 6	Arbejdstidsbesparelse, produktivitet	<i>Kameraovervågning af husdyr</i>	Fjernovervågning med kamera, enten med trådløs eller kablet forbindelser.	2
Frugt, bær og grønt	3	Kvalitet, produktivitet	<i>Nedkøling, langtidsbevaring og pakning af grøntsager, hvor smag såvel som kvalitet, optimeres</i>	Kontrolleret temperatur, fugtighed og gassammensætning i opbevaringsrummet. Sensornetværk til registrering af respiration.	2
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningsikkerhed	<i>Tunneldyrkningsbeskyttet produktion</i>	Mobile semivæksthuse opført på marker til beskyttelse mod angreb af svampesporer og insekter, samt klimastyring.	1

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Frugt, bær og grønt	3	Kvalitet, reduktion af naturressourceforbrug	Sorteringsteknologi	Optisk inspektion med LED lyskilder, UV og NIR.	1
Frugt, bær og grønt	3	Kvalitet, produktionssikkerhed	CA-lagringskasser	Kontrolleret temperatur, fugtighed og gassammensætning i storkasser.	1
Frugt, bær og grønt	3	Kvalitet, reduktion af naturressourceforbrug	Gødevandingsudstyr	Udlægning og opsamling af drypslanger, med dimensioner så tilstopning undgås.	1
Frugt, bær og grønt	3	Arbejdslettelse, produktivitet	Mobilrobotter til ukrudtsbekæmpelse og monitorering i frugt- og bærplantager	Ubemandet og programmeret robot til slåning mellem træer/buske. Mobil platform med sensorer.	1
Frugt, bær og grønt	3	Arbejdslettelse, produktivitet	Lugemaskiner i rækker af frugttræer og bærbuske	Mekanisk lugemaskine i rækker af frugttræer og bærbuske og som kan virke i rækken og med sensorer, der sikrer, at planterne ikke påkøres.	1
Frugt, bær og grønt	3	Produktivitet	Autostyret og automatisk plantemaskine for samdyrkning	Placerer planter nøjagtigt i et defineret mønster, fuldautomatisk plantning fra store bakker, diagonal radrensning, samdyrkning.	2
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningssikkerhed, arbejdslettelse	Sprinklersprøjtning/overbrusning med svovl	Varsling og overbrusning med svovl via sprinkleranlæg.	1
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningssikkerhed	Varmt-/hedvandsbehandling	Induktion af resistens.	2
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningssikkerhed	Regntag	Overdækning i mark mod regn mhp. minimering af svampesygdomme.	2
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningssikkerhed	Løvopsamler	Begrænser infektion fra svampesporer på gamle blade til nye skud.	1
Frugt, bær og grønt	3	Kvalitet, produktivitet	Tørningsanlæg med varmegenindvinding	Kontrolleret temperatur og fugtighed ved tørring og køling.	2
Frugt, bær og grønt	3	Jordens frugtbarhed	Bedsystem med faste kørespor	Maskinteknologi og arbejdsgange tilpasses en fast sporbredde, baseret på anvendelse af GPS-styring i alle markoperationer.	1
Frugt, bær og grønt	3	Jordens frugtbarhed	Bedsystem med faste kørespor og reduceret jordbehandling	Spade-, kniv- eller strip tillage fræser med speciel pakkervalse for nedmuldning af grøn-/husdyrgødning.	1
Frugt, bær og grønt	3	Dyrkningssikkerhed, arbejdslettelse	Klimastationer til beslutningsstøttesystemer ifm. svampebekæmpelse	Klimastationer til beslutningsstøttesystemer ifm. Svampebekæmpelse.	1
Planteavl	4	Jordens frugtbarhed	Autostyring af køretøjer og redskaber	Uafhængig autostyring af traktor og redskab ud fra samme styrelinie.	2
Planteavl	4	Produktivitet	Udstyr til effektiv etablering af slætgræs, grøngødningsafgrøde og efterafgrøder monteret på radrenser	Udstyr som sår eller spreder efterafgrøder/udlæg mv. mellem rækker af afgrøder, hvor der kan opnås spireprocent over 80.	1

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Mekanisk/fysisk ukrudtsbekæmpelse i afgrøderækker af udplantede afgrøder</i>	Automatisk styring af lugeaggregat i rækken vha. kamera- eller RTK-GPS redskabsstyring, særdeles innovativt hvis systemet også kan virke ved udsåede afgrøder.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Autostyring af radrensersektioner på rad- og bedrenser med stor arbejdsbredde</i>	Automatisk præcisionsstyring af radrenseraggregater tæt på afgrøderækker. Systemet skal kunne fungere i rækkesåede afgrøder, såsom korn på minimum 16 cm rækkeafstand.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Autostyring af radrenseraggregater for individuel sænkning og løft ved forager og i kiler</i>	RTK-GPS baseret navigation af individuelle radrenseraggregater.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Reduktion af naturressourceforbrug	<i>Ukrudtsbrændere med sensor som registrerer områder med ukrudtsdække.</i>	Optisk sensorinput for registrering af ukrudtsdækning som åbner/lukker for brændere.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Dyrkningssikkerhed	<i>Opsamling og destruktion af ukrudtsfrø ved høst</i>	Eftermontering af avneopsamler og destruktionsenhed på mejetærsker.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Arbejdslettelse, produktivitet	<i>Lugevogn</i>	Traktor- eller elektrisk drevet lugevogn.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Jordens frugtbarhed	<i>Radrenser med mulighed for såning af pelleret økologisk gødning med såskær.</i>	De nyeste radrenser udstyres med såudstyr for efterafgrøder.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Ukrudtsstrigling med aut. trykregulering af fjedretænder</i>	Ukrudtsstrigle med registrering af modstand på fjedretænder, regulering under kørsel. Større arbejdsbredde mulig.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Frilægning af udløbere af rod ukrudt, for efterfølgende udtørring og/eller sammenrivning og fjernelse</i>	Jordbehandling således rødder og udløbere af rod ukrudt fritlægges, for derefter at blive sammenrevet, opsamlet og destrueret/kompostet.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Jordens frugtbarhed	<i>Kompostvender</i>	Genanvendelse af restprodukter som gødning.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Dyrkningssikkerhed	<i>Skrælplov, stubharve med fuld gennemskæring og fræser</i>	Intensiv jordbehandling for sønderdeling og svækkelse af flere rod ukrudtsarter ifbm. mini sommerbrak strategi.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Jordens frugtbarhed	<i>Skrælplov for økologisk reduceret jordbearbejdning</i>	Øverlig jordbearbejdning for såbed i pløjefri dyrkning. Ikke alle alm. plove kan anvendes til skrælplojning. Derfor findes der specielle udgaver hvor plovlegemerne er monteret med mindre afstand og muldplader.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4		<i>Udstyr for placering af Øko-gødningsudtræk og pelleteret øko-gødning</i>	Sprøjter med specielt gødningsudstyr, eftermonteret gødningsudstyr på radrenser eller såmaskiner, såmaskiner med gødningsplacering.	2

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilsligtet nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet Kvalitet	<i>Høst med ribbe-/plukkebord</i>	Innovation består af kombinationen af ribbehøst og efterbehandlingen af afgrøden for højt proteinindhold i foder (større selvforsyningsgrad) og anden kvalitetsforøgelse af høstet afgrøde (ensilage og kerne). Fokus på ribbebord med forbedret evne til opsamling af lejesæd.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet	<i>Energibesparende tørringsanlæg via automatisk styring</i>	Sensor baseret regulering af tørringsproces, herunder fugtighedsregistrering af luft og korn el. anden afgrøde.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Dyrkningsikkerhed	<i>Rengørringsvenlige tørrings- og opbevaringssystemer</i>	Mobile- eller tromletørrerier, siloanlæg.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Kvalitet, produktivitet	<i>Korn- og frørensere, herunder oprensning af blandsæd</i>	Mekaniske anlæg til oprensning af blandsæd.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Kvalitet, dyrkningsikkerhed	<i>Sorteringsteknologi; optisk inspektion af frø og korn til udsæd</i>	Optisk inspektion af frø og korn til udsæd.	1
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Kvalitet	<i>Afskalningsanlæg</i>	Havrekerner ændres til højtproteinholdige foder med højt fedtindhold og høj proteinkvalitet som også kan anvendes til en-mavede dyr.	2
Frugt, bær og grønt Planteavl	3, 4	Produktivitet, mindre metanudledning, mindre nitratudledning	<i>Forbehandlingsanlæg for plantebiomasse til øko-biogas (Extruder, X-chopper, BioQZ, m.fl.)</i>	Økologisk biogasanlæg med plantebiomasse fra grøngødning har behov for at forbehandle kløvergræs.	1
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet, miljø	<i>Overdækning af gyllebeholder</i>	Fast fjerkrægødning deponeres i gyllebeholder omgående som en opslemning, gylle. Våd opbevaring mindsker NH3 tab fra mødding. Kræver at gødningen fjernes jævnlige fra stalden.	1
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet forbedring, arbejdslettelse	<i>Automatiseret udfodringsteknik til grovfoder</i>	Bedst som hængebane på skrabe arealet, hvor der kan skrubes gødning automatisk. Ellers som selvkørende fodervogn som portionstildeler på fodersteder.	2
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet	<i>Foderblandingsanlæg til optimeret fodring</i>	Mulighed for iblanding af egne foderemner som majs, lupin osv. Proteinafgrøder skal toastes.	1
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet, miljø	<i>Flytbare intelligente hønsehuse og folde</i>	Ved holdskifte flyttes hus til nyt areal, video, autonom kørende, foder og vand tildeling, høns kan bruges til renholdelse af frugtplantager.	1
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet	<i>Automatisk vægt- og staldcomputer med styringssoftware</i>	I stalden monteres vægte. Dyrene sætter sig selv, og computeren beregner gennemsnitsvægt.	1
Æg og fjerkræ	5	Produktivitet, sikkerhed, dødelighed	<i>Rovdyrsikring af omfangshegn om udearealer</i>	Med sensor-vision og skræmmesekvens (lyd, lys).	1

Indsatsområde	Indsatsområde (bekendtgørelsen, § 1, nr.)	Tilslaget nøgleeffekt	Teknologi	Beskrivelse af/formål med teknologien	Økologisk Udviklingsindex (ØUV)
Æg og fjerkræ	5	Kvalitet	Afskalningsanlæg	Havrekerner ændres til højværdifoder med højt fedtindhold og høj proteinkvalitet som også kan anvendes til en-mavede dyr.	2
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse, produktivitet	Mobile overdækninger til læmninger og lam	Udendørssystem til læmning og beskyttelse af lam.	2
Får og geder	6	Produktivitet, dyrevelfærd	Mobilt lammeskjul	Mulighed for at få suppleringsfoder til lam. Bedre tilvækst, færre sygedage pga. lavere smittetryk.	2
Får og geder	6	Produktivitet, arbejdstidsbesparelse	Mobile foderhække	Flytbare foderhække til suppleringsfoder til lam og får i perioder med for lidt græs.	1
Får og geder	6	Arbejdstidsbesparelse	System med mobil fangefold på trailer (ATV og trailer til uvejsomme områder).	Mobil fangefold (indhegning til at drive dyr ind i). Monteret på en trailer og trukket af en ATV. Evt. med selektionsfaciliteter, dvs. system der kan dirigere dyrene ind i bestemte folde.	2
Får og geder	6	Arbejdstidsbesparelse	Mobil vægt med IT registreringsprogrammer inkl. trækraft (ATV)	Mobil vægt evt. med registreringssystem, således at dyrenes vægt let kan følges.	2
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse, produktivitet	Mobil hegn til naturarealer	Mobile hegn er hegn der er let at flytte.	2
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse, produktivitet	Kameraovervågning/droner til overvågning af får/lam på naturarealer	Droner vil kunne registrere dyrene, især hvis de er mærkede med RFID. Droner skal stadig overvåges.	1
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse	Vandingstrailer med solceller, batteri og frostfri drikkekopper	Vogn med vand udstyret med solceller, batteri og frostfrie drikkekopper, således at dyrene har adgang til vand, også i frostperioder.	1
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse	Frostfri vanding (fast anlæg)	Fast installation med vand.	1
Får og geder	6	Arbejdsbesparelse	Foder- og halmstrøelsemaskine med blæsersystem som også kan håndtere ensilage og hør	Foder- og halmstrøelsemaskine med blæsersystem, som også kan håndtere ensilage og hør.	1