

Teknologiliste

Indsatsområde 1: Svin

Teknologi 1.1: Udstyr til indhegning

Standardeffekt pr. enhed:

34.100 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til indhegning vil give en arbejdstidsbesparelse, idet hegning og flytning af hegn er meget arbejdskrævende.
- ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj skal have trækkrog.
- Vognen skal kunne påmonteres ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.

Obligatoriske elementer:

- ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.
- Pælebor/jordbor (mekanisk eller hydraulisk).
- Påhængsvogn til transport og udstyr til oprulning af hegn ved flytning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

32.000 kr. + 89 kr. pr. kubikcentimeter slagvolumen (cc), som motor på ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj har.

Teknologi 1.2: Halmstrøelsesmaskine til hytter og stalde

Standardeffekt pr. enhed:

275.500 kr. pr. maskine.

Specifikationer:

- En halmstrøelsesmaskine giver arbejdstidsbesparelse ift. manuel tildeling af strøelse.
- Maskinen kan være med eller uden opriver/halmsnitter til bigballer (strøkkasser uden snitter).
- Maskinen skal være udstyret med en blæser eller andet aggregat f.eks. tværgående transportbånd til udstrøning af halmen.
- Maskinen kan være selvkørende eller påmonteret traktor eller minilæsser
- Optionen drejelig tud kan være hydraulisk.

Obligatoriske elementer

En maskine, som kan strø halm ud i hytter og dybstrøelsesstalde i et ensartet lag.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

168.000 kr. pr. maskine.

Valgfrie elementer

Drejelig tud til farehytter/ sohytter.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

19.500 kr. pr. drejelig tud.

Teknologi 1.3: Moderne farehytte

Standardeffekt pr. enhed:

10.400 kr. pr. farehytte.

Specifikationer:

- Moderne farehytter kan give produktivitetsforbedring ved flere fravænnede grise samt arbejdstidsbesparelse i form af lettere og hurtigere tilsyn.
- Fordør/åbning i forside og bagdør/lem i bagvæg skal sikre ventilation i hytten.
- Hytten skal være isoleret.
- Forgården skal være et aflukket område omkring fordøren og har til formål at sikre at pattegrisene ikke kommer væk fra hytten.
- Solskærmen skal være fastmonteret på hytten og af vejrbestandigt materiale.

Obligatoriske elementer

- En farehytte til én so med:
 - Vinterstrimler
 - Dørtrin/dørforhøjer
 - Bagdør eller lem i bagvæg
 - Fordør eller åbning i forside.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

10.200 kr. pr. farehytte.

Valgfrie elementer

- Solskærm
- Forgård.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- Solskærm: 1.400 kr.
- Forgård: 1.000 kr.

Teknologi 1.4: Afskalningsanlæg

Standardeffekt pr. enhed:

408.200 kr. pr. anlæg.

Specifikationer:

- Afskalningsanlægget skal afskalle afgrødeplanter, der kan benyttes til hjemmeblandet foder.
- Der skal være råvare- og færdigvaresiloer. Der kan søges om tilskud til nye siloer eller benyttes eksisterende.
- Råvare- og færdigvaresiloer skal være tilkoblet afskalningsanlægget med snegle.
- Der skal være mindst to snegle.

Obligatoriske elementer

Afskalningsanlæg med aspiratør og snegle.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

204.000 kr. pr. anlæg.

Valgfrie elementer

Råvare- og færdigvaresiloer.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

Råvare- og færdigvaresiloer: 97.000 kr.

Teknologi 1.5: Strølsesanlæg - hængebane til dybstrølsessystemer

Standardeffekt pr. enhed:

205.100 kr. pr. anlæg.

Specifikationer:

- Et strølsesanlæg giver arbejdstidsbesparelse ift. manuel tildeling af strølse.
- Strølsesanlægget skal køre på skinner hen over stierne.
- Systemet skal kunne tildele halm i forskellige mængder og tidspunkter op til flere gange om dagen afhængig af kapacitet.
- Opriveren skal løsne halmen, så det kan fordeles i stierne. Det er et krav at systemet indeholder en opriver. Der kan søges om tilskud til opriver eller benyttes eksisterende.

Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn/strømaskine der kan transportere strølse og fordele i stier.
- Skinner til hængebanevogn.
- Påslag med transportør f.eks. transportbånd til påfyldning af strølse i hængebanevogn/strømaskine.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

421.000 kr. pr. anlæg.

Valgfrie elementer

- Opriver til bigballe- og rundballe.
- Opriver til minibigballe.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 126.000 kr. pr. opriver til bigballe- og rundballe.
- 87.000 kr. pr. opriver minibigballe.

Teknologi 1.6: Frostfri drikkevandsforsyning med solceller/batteri

Standardeffekt pr. enhed:

1.950 kr. pr. vandkop.

Specifikationer:

Frostfri drikkevandsforsyning giver en arbejdstidsbesparelse i forhold til manuel optøning og fjernelse af overfladeis.

Obligatoriske elementer

Frostfri vandkop med solceller/batteri for frostsikring af vandforsyning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4.400 kr. pr. vandkop.

Teknologi 1.7: Frostfri drikkevandsforsyning med elforsyning

Standardeffekt pr. enhed:

5.130 kr. pr. vandkop.

Specifikationer:

Frostfri drikkevandsforsyning giver en arbejdstidsbesparelse i forhold til manuel optøning og fjernelse af overfladeis.

Obligatoriske elementer

Frostfri vandkop med el-varmekabler for frostsikring af vandforsyning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 2.000 kr. pr. vandkop.

Teknologi 1.8: Sensorovervågning af temperatur og luftfugtighed i lagre

Standardeffekt pr. enhed:

990 kr. pr. sensor.

Specifikationer:

- Sensorerne skal sende data til en central computer eller til mobiltelefon direkte eller via basestation.
- Der skal investeres i minimum seks sensorer.

Obligatoriske elementer

Sensorer med indbyggede temperatur og luftfugtighedsmålere med genopladelige batterier samt udstyr til transmittering.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 4.500 kr. pr. sensor.

Teknologi 1.9: Fodertrug eller foderkrybbe der reducerer foderspild

Standardeffekt pr. enhed:

1.414 kr. pr.

fodertrug/foderkrybbe.

Specifikationer:

- Soen skal selv kunne åbne og lukke låget til truget eller krybben.
- Krybben/truget skal være vandtæt.

Obligatoriske elementer

Fodertrug eller krybbe med vippelåg til diegivende søer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 800 kr. pr. fodertrug/foderkrybbe.

Teknologi 1.10: Mobil slagtesvinestald

Standardeffekt pr. enhed:

3.006 kr. pr. m² staldareal.

Specifikationer:

- Stalden skal være minimum 50 m² i en samlet konstruktion.
- Staldarealet er det areal svinene har adgang til inklusiv arealer som optages af fodertrug og drikkekopper.
- Stalden skal kunne flyttes.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Mobil stald til slagtesvin med:

- Vandbeholder
- Foderopbevaring
- Automatisk udfodringssystem.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 5.300 kr. pr. m² staldareal.

Indsatsområde 2: Kvæg

Teknologi 2.1: Overvågning af drøvtygning, brunst og sygdom

Standardeffekt pr. enhed:

3.520 kr. pr. rem eller

vombolus.

Specifikationer:

- Remmene/vombolusene skal måle køernes drøvtygning, brunst og sygdom og via antenne sende til en staldterminal, hvor data kan aflæses.

Obligatoriske elementer

- Drøvtygnings- og aktivitetsmåler med halstranspondere eller vombolus.
- Antenner, staldterminal og software.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

1.200 kr. pr. rem eller vombolus.

Teknologi 2.2: Selektionsudstyr i tilknytning til malkerobot.

Standardeffekt pr. enhed:

93.400 kr. pr. selektionsretning.

Specifikationer:

- Selektionsudstyr vil give en arbejdslettelse, idet manuel selektering af dyr er arbejdskrævende for kvægbrug samt en produktivitetsforbedring ved intelligent selektering i samspil med malkerobot.
- Køerne skal have elektroniske øremærker eller bedriften skal benytte andre RFID-teknologier.
- Selektionsudstyret skal kunne styres elektronisk i stalden eller trådløst fra computer/mobiltelefon/managementprogram.
- Selektionsudstyret skal benyttes i samspil med malkerobot.

Obligatoriske elementer

- Selektionsboks eller låge med 2-5 selektionsretninger og med antenner/sensorer, som kan modtage signaler fra dyrenes elektroniske øremærker eller anden RFID-teknologi.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

25.000 kr. + 27.000 kr. pr. selektionsretning.

-

Teknologi 2.3: Intelligent system til at skræmme skadevoldende fugle

Standardeffekt pr. enhed:

92.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Ved at benytte teknologien opnås reduktion af udbyttetabet i foderafgrøderne til kvæg fra skadevoldende fugle.

- Lydsensoren skal genkende lyde fra fugle som volder skade på afgrøder, herunder råge- og kragefugle, stære, måger samt gæs, og herefter udsende lyde på fuglenes eget kald, der skræmmer dem væk.

Obligatoriske elementer

- Højtaler
- Lyd-sensor
- Solcellepanel og/eller batteri/oplader.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 28.000 kr. pr. system.

Teknologi 2.4: Kameraovervågning af husdyr i stald

Standardeffekt pr. enhed:

78.100 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Kameraovervågning vil give en arbejdstidsbesparelse i forbindelse med overvågning af dyr.
- Optagerboksen/harddisken kan være integreret i kameraet.
- Der skal installeres minimum tre kameraer pr. system og de skal placeres forskellige steder i stalden.
- Kameraerne skal kunne drejes ved fjernstyring for overvågning af et større areal.

Obligatoriske elementer

- Kameraer med drejefunktion.
- Optagerboks/harddisk til optagelse af videoovervågning.
- En eller flere monitorer, som sikrer fjernovervågning, enten med trådløs eller kabelforbindelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 9.400 kr. + 6.200 kr. pr. kamera.

Teknologi 2.5: Etablering af drivvej

Standardeffekt pr. enhed:

73.200 kr. pr. drivvej.

Specifikationer:

- Driveje giver et øget græsoptag da dyrene kan flyttes bedre og dermed er der et mindre forbrug af andet foder.
- Der skal etableres minimum 300 m² drivvej.
- Der kan maksimalt søges om tilskud til en teknologi.
- Antal m² drivvej kan fordeles over flere adskilte drivveje.
- Underlaget skal sikre at køerne kan gå tørt og skridsikkert.

Obligatoriske elementer

- Skridsikkert underlag af en af følgende materialer: Træ/barkflis, sand, grus, stenmel, beton, asfalt, plastriste/plastarmeringsriste, gummi-/kunststofmætter, græsarmering eller knuste strandskaller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 118.000 kr. + 127 kr. pr. m² drivvej.

Teknologi 2.6: Mælketaxa og pasteuriseringsudstyr

Standardeffekt pr. enhed:

188.900 kr. pr. mælketaxa.

Specifikationer:

- En mælketaxa giver en arbejdstidsbesparelse ved fodring samt det sikres at kalve får mælk af rette temperatur og i korrekt mængde.
- Mælketaxaen skal:
 - Kunne pasteurisere mælken enten med udstyr integreret i vognen eller stationært udstyr købt sammen med vognen.
 - Være udstyret med en opvarmningsfunktion, som sikrer at mælken kan opvarmes en indstillet temperatur.
 - Være udstyret med et doseringssystem, som sikrer, at kalvene får den ønskede dosering mælkemængde.

Obligatoriske elementer

En vogn (rullende mælkeautomat), til at transportere mælk der skal udfodres til kalve.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 40.000 kr. + 120 kr. pr. liter pasteuriseringstank.

Teknologi 2.7: Robotudmugning

Standardeffekt pr. enhed:

72.600 kr. pr. robot.

Specifikationer:

- Robotudmugning giver en arbejdstidsbesparelse ved udmugning, da det ikke skal gøres manuelt.
- Robotten skal være selvkørende og skrabe gylle væk i hele arealet med spaltegulv og fast gulv.

Obligatoriske elementer

- Robot med skraber
- Ladestation
- Opstart og indlægning af rute for robotten.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 118.000 kr. pr. robot.

Teknologi 2.8: Udstyr til management af fodring og optimering af køernes ydelse

Standardeffekt pr. enhed:

118.100 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Med softwareprogrammet skal alle malkekøernes produktion kontinuerligt overvåges så køernes foderbehov kan beregnes, og det dermed bliver muligt at tilpasse foderplanen efter foderbeholdning, afgræsningsrate, pris og ønsket ydelsesniveau.
- Udstyr til understøttelse af softwareprogrammet kan være sensorer, øremærkesystem eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Softwareprogram til management.
- Udstyr til overvågning af køernes produktion.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 66.000 kr. pr. system.

Teknologi 2.9: Mobilt kalveskjul

Standardeffekt pr. enhed:

2.340 kr. pr. kalveskjul.

Specifikationer:

Konstruktionen skal være flytbar med traktor eller frontlæsser.

Obligatoriske elementer

Foderautomat med frontgitter der forhindrer kørerne i at spise kalvenes foder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 9.000 kr. pr. kalveskjul.

Teknologi 2.10: Bugseret eller bagmonteret strømaskine

Standardeffekt pr. enhed:

159.300 kr. pr. strømaskine.

Specifikationer:

- En strømaskine vil give en arbejdstidsbesparelse i forbindelse med strøelse i stalden.
- Maskinen kan være med eller uden opriver/halmsnitter.
- Maskinen skal kunne strø halm ud i sengebåse og dybstrøelsesstalde i et ensartet lag.
- Maskinen skal være monteret på eksisterende traktor og have en kapacitet på minimum 3 m³.
- Maskinen skal sidde monteret eller være bugseret bag på traktoren, og kan dermed ikke være en strømaskine, der er monteret foran.

Obligatoriske elementer

En maskine med en blæser eller andet aggregat f.eks. tværgående transportbånd.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 158.000 kr. pr. strømaskine.

Teknologi 2.11: Selvkørende strømaskine

Standardeffekt pr. enhed:

43.000 kr. pr. strømaskine.

Specifikationer:

- En strømaskine vil give en arbejdstidsbesparelse i forbindelse med strøelse i stalden.
- Maskinen kan være med eller uden opriver/halmsnitter.
- Maskinen skal kunne strø halm ud i sengebåse og dybstrøelsesstalde i et ensartet lag.
- Maskinen skal være selvkørende og have en kapacitet på minimum 0,5 m³.

Obligatoriske elementer

En selvkørende maskine med en blæser eller andet aggregat f.eks. tværgående transportbånd.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 129.000 kr. + 36.500 kr. pr m³ kapacitet i strømaskinen.

Teknologi 2.12: System til råmælkshåndtering

Standardeffekt pr. enhed:

499.100 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Råmælkshåndtering giver merindtægt ved effektivitetsforbedring gennem højere mælkeydelse, når kalven bliver til ko, lavere kælvningsalder, færre sygdomme, mindre medicin og mindre arbejde.
- Det skal være en refraktometer til at kunne måle råmælkenes kvalitet.
- Der skal være en fryser til at opbevare råmælk i dertil egnede poser. Der kan søges tilskud til en fryser eller anvendes eksisterende.
- Udstyret skal kunne opvarme mælken til den ønskede udfodringstemperatur (maks. 42°C).
- Teknologien skal have et doseringssystem, som sikrer kalven den ønskede mængde mælk, og som samtidig giver arbejdslettelse.

Obligatoriske elementer

- Udstyr til opbevaring og opvarmning af råmælk (colostrum).
- Udstyr til at udfodre råmælk til kalve.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 28.500 kr. pr. system.

Valgfrie elementer

Fryser.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 4.300 kr. pr. fryser.

Teknologi 2.13: Transport af kreaturer med mobil fangfold

Standardeffekt pr. enhed:

21.400 kr. pr. transportvogn.

Specifikationer:

- Transportvogne giver en arbejdstidsbesparelse, idet indfangning og læsning af dyr bliver mindre arbejdskrævende.
- Transportvognen skal kunne påmonteres traktor.
- Transportvognen skal være overdækket, med bremses og hydraulisk sænkning.

Obligatoriske elementer

- Transportvogn specialdesignet til læsning og transport af kreaturer
- Mobil fangfold

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 48.000 + 11.000 kr. pr. meter ladlængde.

Teknologi 2.14: Udfodring af frisk græs i stalden

Standardeffekt pr. enhed:

64.700 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Teknologien skal benyttes til at opsamle og udfodre frisk græs i stalden og giver bedre ressourceudnyttelse, da der skal benyttes mindre indkøbt foder.

Obligatoriske elementer

Opsamlervogn med integreret skære- og opsamlersaggregat samt integreret udstyr til aflæsning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 387.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 2.15: Udstyr til indhegning

Standardeffekt pr. enhed:

34.100 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til indhegning vil give en arbejdstidsbesparelse, idet hegning og flytning af hegn er meget arbejdskrævende.
- ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj skal have trækkrog.
- Vognen skal kunne påmonteres ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.

Obligatoriske elementer

- ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.
- Pælebor/jordbor (mekanisk eller hydraulisk).
- Påhængsvogn til transport og udstyr til oprulning af hegn ved flytning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 32.000 kr. + 89 kr. pr. kubikcentimeter slagvolumen (cc), som motor på ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj har

Teknologi 2.16: Afskalningsanlæg

Standardeffekt pr. enhed:

245.600 kr. pr. anlæg.

Specifikationer:

- Afskalningsanlægget skal afskalle afgrødeplanter, der kan benyttes hjemmeblandet foder.
- Der skal være råvare- og færdigvaresiloer. Der kan søges om tilskud til nye siloer eller benyttes eksisterende.
- Råvare- og færdigvaresiloer skal være tilkoblet afskalningsanlægget med snegle.
- Der skal være mindst to snegle.

Obligatoriske elementer

Afskalningsanlæg med aspiratør og snegle.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 204.000 kr. pr. anlæg.

Valgfrie elementer

Råvare- og færdigvaresiloer.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- Råvare- og færdigvaresiloer: 97.000 kr.

Teknologi 2.17: Stationær eller bugseret fuldfoderblandeanlæg

Standardeffekt pr. enhed:

32.200 kr. pr. blander.

Specifikationer:

- Fuldfoderblandeanlægget skal benyttes til at lave foderblandinger i overensstemmelse med foderplanen.
- Fuldfoderblandeanlægget kan enten være stationært eller bugseret på en traktor.
- Foderet skal kunne udfodres direkte fra fuldfoderblandeanlægget eller have aggregat til aflæsning i udfodringsudstyr.

Obligatoriske elementer

Fuldfoderblandeanlæg med blandesnegle (vertikale eller horisontale) og integreret udstyr til vejning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 91.000 kr. + 13.000 kr. pr. m³ blander.

Teknologi 2.18: Sandvasker

Standardeffekt pr. enhed:

102.700 kr. pr. sandvasker.

Specifikationer:

- Sandvaskeren skal kunne separere sand fra gylle, så sandet kan recirkuleres.

Obligatoriske elementer

Sandvasker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.150.000 kr. pr. sandvasker.

Teknologi 2.19: Mobil foderhæk

Standardeffekt pr. enhed:

4.900 kr. pr. foderhæk.

Specifikationer:

- Foderhækken skal være flytbar, enten med frontlæsser eller som vogn.

Obligatoriske elementer

Foderhæk i galvaniseret eller malet stål med tag.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 12.000 kr. pr. foderhæk.

Indsatsområde 3: Frugt, bær og grønt

Teknologi 3.1: Lagringskasse til CA-lagring

Standardeffekt pr. enhed:

3.070 kr. pr. lagringskasse.

Specifikationer:

Lagringskasserne skal have semipermeable membraner, som etablerer CA-lagring og vil forlænge produkternes holdbarhed.

Obligatoriske elementer

Lagringskasse med låg til CA-lagring.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

3.100 kr. pr. lagringskasse.

Valgfrie elementer

O₂/CO₂ analysator til lagerovervågning.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

19.000 kr. pr. analysator.

Teknologi 3.2: Markiser (regntag) til beskyttelse mod regn i enkeltrækker

Standardeffekt pr. enhed:

806.300 kr. pr. ha med markise.

Specifikationer:

- Markiserne (regntaget) skal forhindre regn direkte på afgrøderne, og dermed bekæmpe svampesygdomme.
- Regntag kan etableres ved indkøb af materialer til selvbyg, hvor plast/presenning evt. kan fjernes om vinteren.
- Arealet som kan medregnes omfatter alt, som ligger indenfor den yderste række, som overdækkes. Når afstanden mellem to overdækninger overstiger 5,0 meter, skal der opmåles to separate arealer.

Obligatoriske elementer

- Pæle og wirer til at holde markisen (regntaget).
- Markiser(regntag) bestående af gennemsigtigt hvidt plast eller presenning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

182.000 kr. pr. ha med markise.

Teknologi 3.3: Markiser (regntag) til beskyttelse mod regn i flere rækker

Standardeffekt pr. enhed:

608.300 kr. pr. ha med markise.

Specifikationer:

- Markiserne (regntaget) skal forhindre regn direkte på afgrøderne, og dermed bekæmpe svampesygdomme.
- Regntag kan etableres ved indkøb af materialer til selvbyg, hvor plast/presenning evt. kan fjernes om vinteren.
- Arealet som kan medregnes omfatter alt, som ligger indenfor den yderste række, som overdækkes. Når afstanden mellem to overdækninger overstiger 5,0 meter, skal der opmåles to separate arealer.

Obligatoriske elementer

- Pæle og wirer til at holde markisen (regntaget).
- Markiser(regntag) bestående af gennemsigtigt hvidt plast eller presenning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. ha med markise.

Teknologi 3.4: Ukrudtsbrænder med energioptimeret teknik for ukrudtsbrænding

Standardeffekt pr. enhed:

693.100 kr. pr. ukrudtsbrænder.

Specifikationer:

- Ukrudtsbrænderen reducerer gasforbruget, da isolering og afskærmning reducerer varmetab og opnår bedre bekæmpelseeffekt ved at opnå længere tids opvarmning.
- Afskærmning skal beskytte mod vind.
- Fladebrænder skal kunne monteres bagpå traktor eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Fladebrænder med afskærmning og isolering.
- Elektronisk styring af tænd/sluk regulator.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

20.000 kr. + 67.000 kr. pr. meter arbejdsbredde.

Teknologi 3.5: Gardinanlæg til isolering af væksthuse - etlags

Standardeffekt pr. enhed:

73 kr. pr. m² væksthuse.

Specifikationer:

- Alle typer isoleringsgardiner med forskellige kombinationer af aluminium og polyester kan anvendes, samt NIR-gardiner og mørklægningsgardiner.
- Der kan søges om tilskud til det areal af væksthuse, hvor gardinerne installeres.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen er det indvendige mål af væksthuse.
- Gardinanlægget kan fordeles over flere anlæg.
- Et gardinanlæg kan indeholde fodposer.

Obligatoriske elementer

- Et isoleringsgardin i et lag, som er brandhæmmende.
- Gardinstyring (snoretræk og trækmotorer).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

70 kr. pr. m² væksthuse.

Teknologi 3.6: Gardinanlæg til isolering af væksthuse - tolags

Standardeffekt pr. enhed:

151 kr. pr. m² væksthuse.

Specifikationer:

- Alle typer isoleringsgardiner med forskellige kombinationer af aluminium og polyester kan anvendes, samt NIR-gardiner og mørklægningsgardiner.
- Der kan søges om tilskud til det areal af væksthuse, hvor gardinerne installeres.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen, er det indvendige mål af væksthuse.
- Gardinanlægget kan fordeles over flere anlæg.
- Et gardinanlæg kan indeholde fodposer.

Obligatoriske elementer

- Et isoleringsgardin i to lag, som er brandhæmmende.
- Gardinstyring (snoretræk og trækmotorer).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

70 kr. pr. m² væksthuis.

Teknologi 3.7: Lugerobot til ukrudtsbekæmpelse

Standardeffekt pr. enhed:

38.354 kr. pr. række.

Specifikationer:

- Lugerobotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt i og mellem rækker.
- Lugerobotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter eller GPS, der ved, hvor afgrødeplanterne er sået.
- Rækker er det antal afgrøderækker på marken som redskabet kan betjene.
- Lugerobotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker.
- Ukrudtsbekæmpende elementer kan være fingerhjul, skrabeplade, strigletænder eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Selvkørende eller traktormonteret lugerobot med påmonterede kamera(er) eller GPS.
- Ukrudtsbekæmpende elementer.
- Software til behandling af den visionsbaserede eller GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

390.000 kr. + 62.000 kr. pr. række.

Teknologi 3.8: Kompostvender

Standardeffekt pr. enhed:

255.600 kr. pr. kompostvender.

Specifikationer:

- Kompostvenderen skal kunne vende miler af kompost for at sikre optimal omsætning af organisk materialer, der kan føres tilbage til marken.

Obligatoriske elementer

PTO drevet kompostvender.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

72.000 kr. + 300 kr. pr. m³/h.

Teknologi 3.9: Autostyring af redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse med GPS

Standardeffekt pr. enhed:

500.500 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til autostyring skal installeres på eksisterende redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Den GPS-baserede information skal benyttes til styring af redskabet.

Obligatoriske elementer

Udstyr:

- GPS
- Software til behandling af den GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

205.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 3.10: Autostyring af udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse med kamera

Standardeffekt pr. enhed:

408.800 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til autostyring skal installeres på eksisterende redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Den visionsbaserede information skal benyttes til styring af redskabet.
- Sideforskydningen placeres mellem traktor og redskab og arbejder via kamerastyring.

Obligatoriske elementer

- Udstyr:
 - Kamera(er)
 - Software til behandling af den visionsbaserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

141.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- Selvstændig sideforskydningsenhed.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

193.000 kr. pr. sideforskydning.

Teknologi 3.11: Dyrkningstunnel til beskyttet produktion

Standardeffekt pr. enhed:

43 kr. pr. m² tunnel.

Specifikationer:

- Dyrkningstunnellen skal være mindst 1,75 m højt, målt fra markhøjde til buens højeste punkt.
- Overdækning til dyrkningstunnellen skal bestå af lysgennemtrængeligt materiale.

Obligatoriske elementer

- Helårs-tunnel, sæson-tunnel eller plastvæksthus.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

140 kr. pr. m² tunnel.

Teknologi 3.12: Højisolerende dækkemateriale til isolering af væksthuses nordvendte vægge

Standardeffekt pr. enhed:

23.400 kr. pr. væksthus.

Specifikationer:

- Højisolerende dækkemateriale kan være to- eller flerlags polykarbonat kanalplader eller kølerumsplader.
- Fritstående væksthuse er væksthuse med én enkelt tagryg.
- Det er hele den nordvendte væg som skal isoleres.
- Væksthuset skal være på mindst 800 m².

Obligatoriske elementer

- Højisolerende dækkemateriale til isolering af fritliggende væksthuses nordvendte vægge.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

175.000 kr. pr. væksthuse.

Teknologi 3.13: Redskab til frilægning af udløbere af rodukrudt

Standardeffekt pr. enhed:

217.200 kr. pr. redskab.

Specifikationer:

- Jordbearbejdningen skal foregå ned til 15 cm. dybde.
- De roterende elementer skal have faste eller fjedrende tænder.

Obligatoriske elementer

- Traktormonteret redskab med hurtigt roterende PTO-drevne elementer til at trække og blotlægge udløbere og jordstængler fra ukrudt ud af jorden.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

192.000 kr. pr. redskab.

Teknologi 3.14: Kølerum med kontrolleret atmosfære

Standardeffekt pr. enhed:

1.068.627 kr. pr. kølerum.

Specifikationer:

- I kølerummene skal atmosfæren kontrolleres med CA eller ULO-teknologi.
- Kølerummet skal kunne indstilles til at holde en temperatur på 1,5-2°C, CO₂-niveau på max 2 pct. og O₂-koncentration på 0,9-1 pct.

Obligatoriske elementer

- Kølerum med kølelagring med kontrolleret atmosfære.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

440.000 kr. pr. kølerum.

Teknologi 3.15: Robotbaseret såning og ukrudtsbekæmpelse

Standardeffekt pr. enhed:

89.124 kr. pr. række.

Specifikationer:

- Robotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt mellem rækkerne.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Robotten skal være monteret udstyr til såning.
- Robotten skal være udstyret med GPS, der ved hvor afgrødeplanterne er sået.

- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være kan være fingerhjul, skrabebinde, strigletænder eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Selvkørende robot med påmonteret/integreret RTK-GPS.
- Ukrudtsbekæmpende elementer.
- Udstyr til såning.
- Software til behandling af den GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

160.000 + 62.000 kr. pr. række.

Indsatsområde 4: Planteavl

Teknologi 4.1: Radrenser til effektiv bekæmpelse af ukrudt mellem rækkerne med såudstyr til mellem- eller efterafgrøder

Standardeffekt pr. enhed:

305.200 kr. pr. radrenser med

såudstyr.

Specifikationer:

- Radrenseren skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter og en rækkeafstand på minimum 16 cm.
- Såudstyret skal være monteret på radrenseren.
- Radrenseren skal monteres på traktor.

Obligatoriske elementer

- Radrenser som kan rense mellem rækker.
- Udstyr til såning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

430.000 kr. pr. radrenser med såudstyr.

Teknologi 4.2: Lugerobot til ukrudtsbekæmpelse

Standardeffekt pr. enhed:

38.354 kr. pr. række.

Specifikationer:

- Lugerobotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt i og mellem rækker.
- Lugerobotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter eller GPS, der ved hvor afgrødeplanterne er sået.
- Rækker er det antal afgrøderækker på marken som redskabet kan betjene.
- Lugerobotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker.
- Ukrudtsbekæmpende elementer kan være fingerhjul, skrabebinde, strigletænder eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Selvkørende eller traktormonteret lugerobot med påmonterede kamera(er) eller GPS.
- Ukrudtsbekæmpende elementer.
- Software til behandling af den visionsbaserede eller GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

390.000 kr. + 62.000 kr. pr. række.

Teknologi 4.3: Redskab til frilægning af udløbere af rodukrudt

Standardeffekt pr. enhed:

217.200 kr. pr. redskab.

Specifikationer:

- Jordbearbejdningen skal foregå ned til 15 cm. Dybde.
- De roterende elementer skal have faste eller fjedrende tænder.

Obligatoriske elementer

- Traktormonteret redskab med hurtigt roterende PTO-drevne elementer til at trække og blotlægge udløbere og jordstængler fra ukrudt ud af jorden.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

192.000 kr. pr. redskab.

Teknologi 4.4: Kompostvender

Standardeffekt pr. enhed:

255.600 kr. pr. kompostvender.

Specifikationer:

- Kompostvenderen skal kunne vende miler af kompost for at sikre optimal omsætning af organisk materialer, der kan føres tilbage til marken.

Obligatoriske elementer

- PTO drevet kompostvender.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

72.000 kr. + 300 kr. pr. m³/h.

Teknologi 4.5: Autostyring af redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse med GPS

Standardeffekt pr. enhed:

500.500 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til autostyring skal installeres på eksisterende redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Den GPS-baserede information skal benyttes til styring af redskabet.

Obligatoriske elementer

- Udstyr:
 - GPS
 - Software til behandling af den GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

205.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 4.6: Autostyring af redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse med kameraer

Standardeffekt pr. enhed:

408.800 kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til autostyring skal installeres på eksisterende redskab til mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Den visionsbaserede information skal benyttes til styring af redskabet.
- Sideforskydningen placeres mellem traktor og redskab og arbejder via kamerastyring.

Obligatoriske elementer

Udstyr:

- Kamera(er)
- Software til behandling af den visionsbaserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

141.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- Selvstændig sideforskydningsenhed.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

193.000 kr. pr. sideforskydning.

Teknologi 4.7: Justering af lufttryk i dæk på traktor under kørsel

Standardeffekt pr. enhed:

165.300 kr. pr. traktor.

Specifikationer:

- Systemet skal monteres på en traktor med luftkompressor.
- Den digitale styring skal sikre mulighed for justering og overvågning af separat lufttryk på for- og bagaksel under kørsel med traktor.

Obligatoriske elementer

- Trykregulerende udstyr til forhjul.
- Trykregulerende udstyr til baghjul.
- Digital styreboks.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

52.000 kr. pr. traktor.

Teknologi 4.8: Strigle eller harve til mekanisk ukrudtsbekæmpelse

Standardeffekt pr. enhed:

23.200 kr. pr. meter

arbejdsbredde.

Specifikationer:

- Redskabet skal have selvstændig automatisk regulering af tandtryk.
- Redskabet fjerner ukrudt og automatisk regulering af aggressivitet under kørsel sikrer en mindre skade på afgrøden i forhold til fast indstillet aggressivitet.

Obligatoriske elementer

- Sektionsopdelt strigle eller harve.
- Automatisk regulerede fjedretænder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

13.000 kr. pr. meter arbejdsbredde.

Teknologi 4.9: Stjernerullerenser til kamdyrkningsystemer

Standardeffekt pr. enhed:

61.000 kr. pr. række.

Specifikationer:

- Redskabet fjerner ukrudt og sikrer bedre udbytte i kamdyrkningsystemer.
- Rækker er det antal kamdyrkningsrækker (rækker med afgrøder på marken), som redskabet kan betjene.
- Redskabet skal betjene minimum 2 kamdyrkningsrækker.

Obligatoriske elementer

- Stjernerullerenser til kamdyrkningsystemer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

27.000 kr. + 20.500 kr. pr. række.

Teknologi 4.10: Høst med ribbe- /plukkebord

Standardeffekt pr. enhed:

2.670 kr. pr. meter

arbejdsbredde.

Specifikationer:

- Ribbe-/plukkebord er et skærbord, som anvendes til ribbehøst, hvor det øverste del af strået høstes, dvs. bladele og kerner.
- Med ribbe-/plukkebord monteret på mejetærsker eller fintsnitte høstes korn-, frø- og/eller proteinafgrøder.

Obligatoriske elementer

- Ribbe-/plukkebord til montering på enten fintsnitte eller mejetærsker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

17.000 kr. + 44.000 kr. pr. meter arbejdsbredde.

Valgfrie elementer

- Trailer/vogn til ribbe-/plukkebordet.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

Trailer: 85.000 kr.

Teknologi 4.11: Tørresilo til tørring af afgrøder med højt vandindhold

Standardeffekt pr. enhed:

1.172.000 kr. pr. tørresilo.

Specifikationer:

- Tørresilo skal være af galvaniseret stål og skal minimum have en diameter på 8 meter.
- Siloen kan ikke være en plansilo.

Obligatoriske elementer

- Tørresilo med udstyr til tømning, indbygget omrøring samt tørring af afgrøden.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

570.000 kr. pr. tørresilo.

Teknologi 4.12: Robotbaseret såning og ukrudtsbekæmpelse

Standardeffekt pr. enhed:

89.124 kr. pr. række.

Specifikationer:

- Robotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt mellem rækkerne.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Robotten skal være monteret udstyr til såning.
- Robotten skal være udstyret med GPS, der ved hvor afgrødeplanterne er sået.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være fingerhjul, skræbepinde, strigletænder eller lignende.

Obligatoriske elementer

- Selvkørende robot med påmonteret/integreret RTK-GPS.
- Ukrudtsbekæmpende elementer.
- Udstyr til såning.
- Software til behandling af den GPS-baserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

160.000 + 62.000 kr. pr. række.

Indsatsområde 5: Æg og fjerkræ

Teknologi 5.1: Rovdyrsikret hegn til hønseskalde og kyllingestalde

Standardeffekt pr. enhed:

343 kr. pr. meter yderhegn.

Specifikationer:

- Yderhegnet skal nedgraves til minimum 40 cm dybde.
- Yderhegnet skal være minimum 150 cm højt i forhold til jordhøjde.
- Omfangshegnet skal bestå af et yderhegn og et inderhegn, hvor inderhegnet kan anvendes til opdeling af arealet i folde.
- Maskerne i yderhegnet skal maksimum være 5 cm*10 cm eller 10 cm i diameter.

Obligatoriske elementer

- Omfangshegn med små masker.
- 2 eller 3 strømtråde.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

111.000 kr. +125 kr. pr. meter yderhegn.

Teknologi 5.2: Opvarmning af slagtekyllingestalde med varmerør og regulerbar cirkulationspumpe

Standardeffekt pr. enhed:

30 kr. pr. m² gulvareal.

Specifikationer:

- Anvendelse af varmerør i form af ribberør, deltarør eller sorte rør reducerer elforbruget og forbedrer trædepudesundheden hos dyrene.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen er gulvarealet, som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelle verandaarealer. Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Varmerør i form af ribberør, deltarør eller sorte rør.
- Regulerbar cirkulationspumpe.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

96 kr. pr. m² gulvareal.

Teknologi 5.3: Afskalnings-anlæg til hønsestalde

Standardeffekt pr. enhed:

566.900 kr. pr. anlæg.

Specifikationer:

- Afskalningsanlægget skal afskalle hjemmedyrkede afgrødeplanter, der kan benyttes til foder.
- Der skal være råvare- og færdigvaresiloer. Der kan søges om tilskud til nye siloer eller benyttes eksisterende.
- Råvare- og færdigvaresiloer skal være tilkoblet afskalningsanlægget med snegle.
- Der skal være mindst to snegle.

Obligatoriske elementer

- Afskalnings-anlæg med aspiratør og snegle.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

204.000 kr. pr. anlæg.

Valgfrie elementer

- Råvare- og færdigvaresiloer.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

Råvare- og færdigvaresiloer: 97.000 kr.

Teknologi 5.4: Afskalningsanlæg til kyllingestalde

Standardeffekt pr. enhed:

335.600 kr. pr. anlæg.

Specifikationer:

- Afskalningsanlægget sikrer reduceret foderpris ved hjemmedyrket foder.
- Der skal være råvare- og færdigvaresiloer. Der kan søges om tilskud til nye siloer eller benyttes eksisterende.
- Råvare- og færdigvaresiloer skal være tilkoblet afskalningsanlægget med snegle.
- Der skal være mindst to snegle.

Obligatoriske elementer

- Afskalningsanlæg med aspiratør og snegle.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

204.000 kr. pr. anlæg.

Valgfrie elementer

- Råvare- og færdigvaresiloer.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

Råvare- og færdigvaresiloer: 97.000 kr.

Teknologi 5.5: Etageopdrætssystem i hønnikestalde

Standardeffekt pr. enhed:

1.100 kr. pr. m² nettoareal.

Specifikationer:

- Etageopdrætssystemet skal give hønnikerne mulighed for at bevæge sig frit mellem gulv/strøelsesareal og et eller flere hævede niveauer oppe i systemet.
- Foder, vandforsyning og siddepinde skal være til stede oppe i systemet.
- Nettoarealet, er det område, der til hver en tid er til rådighed for hønnikerne med en frihøjde på minimum 45 cm, inkl. verandaarealer.
- Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.
- Arealer under etager, hvor der ikke opfanges gødning, medregnes i nettoarealet.
- Etager skal have en bredde på minimum 30 cm for at indgå i nettoarealet.
- Nettoarealet kan fordeles over flere flokke.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Etageopdrætssystem med et eller flere hævede niveauer.
- Foderforsyning
- Vandforsyning
- Siddepinde.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

170.000 kr. + 450 kr. pr. m² nettoareal.

Teknologi 5.6: Gødningsbånd til hyppig udmugning i hønsstald med etagesystem

Standardeffekt pr. enhed:

460 kr. pr. m² nettoareal.

Specifikationer:

- Systemet skal automatisk fjerne gødning fra etagesystemet.
- Nettoarealet, er det område, der til hver en tid er til rådighed for hønsene med en frihøjde på minimum 45 cm. inkl. verandaarealer.
- Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.
- Arealer under etager, hvor der ikke opfanges gødning, medregnes ikke i nettoarealet.
- Etager skal have en bredde på minimum 30 cm for at indgå i nettoarealet.
- Der skal installeres gødningsbånd i alle etager i etagesystemet.
- Der skal installeres gødningskrabere, så der kan fjernes gødning fra hele gulvfladen under etagesystemet.
- Nettoarealet kan fordeles over flere flokke.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Gødningsbånd
- Tværgødningsbånd eller snegl til transport af gødning ud af stalden til et eksisterende eksternt lager.
- Gødningskraber(e) under etagesystemet.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

226.000 kr. + 310 kr. pr. m² nettoareal.

Teknologi 5.7: Hængebanesystem til grovfoder til hønsesalder med foderblander

Standardeffekt pr. enhed:

4.348.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Et hængebanesystem giver arbejdstidsbesparelse, øget æg-ydelse og forbedret dyresundhed ift. manuel tildeling af grovfoder/strøelse.

Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn der kan transportere grovfoder.
- Skinner til hængebanevogn.
- Foderblander.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

645.000 kr. pr. system.

Valgfrie elementer

- Opriver til bigballer- og rundballer.
- Opriver til minibigballer

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 126.000 kr. pr. opriver til bigballer- og rundballer.
- 87.000 kr. pr. opriver til minibigballer.

Teknologi 5.8: Hængebanesystem til grovfoder til hønsesalder med påslag

Standardeffekt pr. enhed: 4.563.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Et hængebanesystem giver arbejdstidsbesparelse, øget æg-ydelse og forbedret dyresundhed ift. manuel tildeling af grovfoder/strøelse.

Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn der kan transportere grovfoder.
- Skinner til hængebanevogn.
- Påslag til grovfoder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

496.000 kr. pr. system.

Valgfrie elementer

- Opriver til bigballer- og rundballer.
- Opriver til minibigballer

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 126.000 kr. pr. opriver til bigballer- og rundballer.
- 87.000 kr. pr. opriver til minibigballer.

Teknologi 5.9: Hængebanesystem til grovfoder til kyllingestalde med foderblander

Standardeffekt pr. enhed: 1.793.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Et hængebanesystem giver arbejdstidsbesparelse og forbedret dyresundhed ift. manuel tildeling af grovfoder.

Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn der kan transportere grovfoder.
- Skinner til hængebanevogn.
- Foderblander.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

551.000 kr. pr. system.

Teknologi 5.10: Hængebanesystem til grovfoder til kyllingestalde med påslag

Standardeffekt pr. enhed: 1.975.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Et hængebanesystem giver arbejdstidsbesparelse og forbedret dyresundhed ift. manuel tildeling af grovfoder.

Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn der kan transportere grovfoder.
- Skinner til hængebanevogn.
- Påslag til grovfoder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

402.000 kr. pr. system.

Teknologi 5.11: Mobilt andehus

Standardeffekt pr. enhed:

6.730 kr. pr. m² andehus.

Specifikationer:

- Antal m² er indvendige mål af det mobile andehus.
- Der skal i huset være ind- og udgangshuller, så ænderne kan komme til og fra udeareal.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på andehusene. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Hus/læskur/hytte til andeopdræt med transporthjul så huset/læskuret/hytten kan flyttes.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

6.000 kr. + 1.300 kr. pr. m² andehus.

Teknologi 5.12: Mobilt hønsehus

Standardeffekt pr. enhed:

9.880 kr. pr. m² hønsehus.

Specifikationer:

- Huset skal være indrettet med faciliteter til produktion af økologiske konsumæg, herunder siddepinde og redekasser.
- Der skal i huset være ind- og udgangshuller, så hønsene kan komme til og fra udeareal.
- Solcelleanlægget skal være påmonteret hønsehuset.
- Antal m² er indvendige mål af det mobile hønsehus.
- Arealet kan fordeles over flere huse.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på hønsehusene. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Mobilt hønsehus med transporthjul så huset kan flyttes.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

7.900 kr. pr. m² hønsehus.

Valgfrie elementer

- Solcelleanlæg.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

Solcelleanlæg: 16.000 kr. pr. hønsehus.

Teknologi 5.13: Mobilt kyllingehus

Standardeffekt pr. enhed:

3.090 kr. pr. m² kyllingehus.

Specifikationer:

- Antal m² er indvendige mål af det mobile kyllingehus.

- Der skal i huset være ind- og udgangshuller, så kyllingerne kan komme til og fra udeareal.
- Det ansøgte areal skal stemme overens med den faktiske størrelse på kyllingehusene. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Hus/læskur/hytte til kyllingeopdræt med transporthjul så huset/læskuret/hytten kan flyttes.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

6.000 kr. + 1.300 kr. pr. m² kyllingehus.

Teknologi 5.14: Sensorovervågning af temperatur og luftfugtighed i lagre

Standardeffekt pr. enhed: 990 kr. pr. sensor.

Specifikationer:

- Sensorerne skal sende data til en central computer eller til mobiltelefon direkte eller via basestation.
- Der skal investeres i minimum seks sensorer.

Obligatoriske elementer

- Sensorer med indbyggede temperatur og luftfugtighedsmålere med genopladelige batterier samt udstyr til transmittering.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4.500 kr. pr. sensor.

Teknologi 5.15: Varmeveksler til forbedring af staldklima og reduktion af varmeudgifter

Standardeffekt pr. enhed: 781.000 kr. pr. varmeveksler.

Specifikationer:

- Varmeveksleren skal overføre varmeenergien fra varm afgangsluft til kold udeluft, hvorefter den opvarmede udeluft føres ind under kippen i stalden.
- Der skal i stalden være udstyr, der sikrer, at den forvarmede luft fordeles i stalden, f.eks. ventilatorer, blæser eller fordelerdysser.

Obligatoriske elementer

- Varmeveksler.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

490.000 kr. pr. varmeveksler.

Teknologi 5.16: Lavenergiventilation i slagtekyllingestalde

Standardeffekt pr. enhed: 101 kr. pr. m² nettoareal.

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til økologiske slagtekyllinger.
- Nettoarealet, er det område, der til hver en tid er til rådighed for slagtekyllingerne med en frihøjde på minimum 45 cm. inkl. verandaarealer.
- Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.

- Arealer under etager, hvor der ikke opfanges gødning, medregnes i nettoarealet.
- Det ansøgte nettoareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Frekvensregulerede eller jævnstrøms-ventilationsmotorer inkl. vinger.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

170 kr. pr. m² nettoareal.

Teknologi 5.17: Lavenergiventilation i opdrætsstalde (hønniker)

Standardeffekt pr. enhed:

70 kr. pr. m² nettoareal.

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i opdrætsstalde med hønniker.
- Nettoarealet, er det område, der til hver en tid er til rådighed for hønnikerne med en frihøjde på minimum 45 cm. inkl. verandaarealer.
- Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.
- Arealer under etager, hvor der ikke opfanges gødning, medregnes i nettoarealet.
- Det ansøgte nettoareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Frekvensregulerede eller jævnstrøms-ventilationsmotorer inkl. vinger.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

170 kr. pr. m² nettoareal.

Teknologi 5.18: Lavenergiventilation i stalde til æglæggende høns

Standardeffekt pr. enhed:

16 kr. pr. m² nettoareal.

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til æglæggende økologiske høns.
- Nettoarealet, er det område, der til hver en tid er til rådighed for hønsene med en frihøjde på minimum 45 cm. inkl. verandaarealer.
- Verandaareal er et overdækket befæstet areal, der er placeret langs staldens facader.
- Arealer under etager, hvor der ikke opfanges gødning, medregnes ikke i nettoarealet.
- Det ansøgte nettoareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- Frekvensregulerede eller jævnstrøms-ventilationsmotorer inkl. vinger.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

125 kr. pr. m² nettoareal.

Indsatsområde 6: Får og geder

Teknologi 6.1: Udstyr til indhegning

Standardeffekt pr. enhed:

34.100kr. pr. udstyr.

Specifikationer:

- Udstyr til indhegning vil give en arbejdstidsbesparelse, idet hegning og flytning af hegn er meget arbejdskrævende.
- ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj skal have trækkrog.
- Vognen skal kunne påmonteres ATVen/UTVen eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.

Obligatoriske elementer

- ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj.
- Pælebor/jordbor (mekanisk eller hydraulisk).
- Påhængsvogn til transport og udstyr til oprulning af hegn ved flytning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

32.000 kr. + 89 kr. pr. kubikcentimeter slagvolumen (cc), som motor på ATV/UTV eller tilsvarende 4-hjulet køretøj har.

Teknologi 6.2: Mobil foderhæk

Standardeffekt pr. enhed:

4.900 kr. pr. foderhæk.

Specifikationer:

- Foderhækken skal være flytbar, enten med frontlæsser eller som vogn.

Obligatoriske elementer

Foderhæk i galvaniseret eller malet stål med tag.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

12.000 kr. pr. foderhæk.

Teknologi 6.3: Mobilt lammeskjul

Standardeffekt pr. enhed:

2.340 kr. pr. lammeskjul.

Specifikationer:

- Konstruktionen skal være flytbar med traktor eller frontlæsser.

Obligatoriske elementer

Foderautomat med frontgitter der forhindrer fårene/gederne i at spise lammenes/kiddenes foder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

9.000 kr. pr. lammeskjul.

Teknologi 6.4: Transport af får/geder med mobil fangfold

Standardeffekt pr. enhed:

21.400 kr. pr. transportvogn.

Specifikationer:

- Transportvogne giver en arbejdstidsbesparelse, idet indfangning og læsning af dyr bliver mindre arbejdskrævende.
- Transportvognen skal kunne påmonteres traktor.
- Transportvognen skal være overdækket, med bremses og hydraulisk sænkning.

Obligatoriske elementer

- Transportvogn specialdesignet til læsning og transport af får/geder.
- Mobil fangfold.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

48.000 kr. + 11.000 kr. pr. meter ladlængde.

Teknologi 6.5: Bugseret eller bagmonteret strømmaskine

Standardeffekt pr. enhed:

23.100 kr. pr. strømmaskine.

Specifikationer:

- En strømmaskine vil give en arbejdstidsbesparelse i forbindelse med strøelse i stalden.
- Maskinen kan være med eller uden opriver/halmsnitte.
- Maskinen skal kunne strø halm ud i dybstrøelsesstalde i et ensartet lag.
- Maskinen skal være monteret på eksisterende traktor.
- Maskinen skal sidde monteret eller være bugseret bag på traktoren, og kan dermed ikke være en strømmaskine, der er monteret foran.

Obligatoriske elementer

- En maskine med en blæser eller andet aggregat f.eks. tværgående transportbånd.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

158.000 kr. pr. strømmaskine.

Teknologi 6.6: Intelligent system til at skræmme skadevoldende fugle

Standardeffekt pr. enhed:

92.000 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Ved at benytte teknologien opnås reduktion af udbyttetabet i foderafgrøderne fra skadevoldende fugle.
- Lydsensoren skal genkende lyde fra fugle, som volder skade på afgrøder, herunder råge- og kragefugle, stære, måger samt gæs, og herefter udsende lyde på fuglenes eget kald, der skræmmer dem væk.

Obligatoriske elementer

- Højtaler
- Lyd-sensor
- Solcellepanel og/eller batteri/oplader.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

28.000 kr. pr. system.

Teknologi 6.7: Kameraovervågning af husdyr i stald

Standardeffekt pr. enhed:

78.100 kr. pr. system.

Specifikationer:

- Kameraovervågning vil give en arbejdstidsbesparelse i forbindelse med overvågning af dyr.
- Optagerboksen/harddisken kan være integreret i kameraet.
- Der skal installeres minimum tre kameraer pr. system, og de skal placeres forskellige steder i stalden.
- Kameraerne skal kunne drejes ved fjernstyring for overvågning af et større areal.

Obligatoriske elementer

- Kameraer med drejefunktion.
- Optagerboks/harddisk til optagelse af videoovervågning.
- En eller flere monitører, som sikrer fjernovervågning, enten med trådløs eller kabelforbindelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

9.400 kr. + 6.200 kr. pr. kamera.

Teknologi 6.8: Flytbart hegnsystem til midlertidig afgræsning

Standardeffekt pr. enhed:

20 kr. pr. meter hegn.

Specifikationer:

- Hegnet skal være minimum 90 cm højt.
- Hegnet skal have minimum fire vandrette tråde eller have masker.
- Det flytbare hegn skal være én sammenhængende løsning, og kan dermed ikke være særskilte pæle og tråde.

Obligatoriske elementer

Flytbart hegn:

- Hegn med integrerede pæle, hegnstråde, og spole til udrulning/oprulning af hegn

Eller

- Hegn med masker og integrerede pæle med enkelt- eller dobbeltspyd.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

19 kr. pr. meter hegn.

