



Lovtidende A

Bekendtgørelse om tilskud til investering i udvalgte miljø- og klimateknologier 2026

I medfør af § 2, stk. 1 og 4, § 4, § 6, § 13, stk. 2, og § 19, stk. 1 og 2, i lov nr. 407 af 25. april 2023 om administration af den fælles landbrugspolitik m.v. fastsættes efter bemyndigelse:

Kapitel 1

Anvendelsesområde m.v. og definitioner

§ 1. Der kan gives tilsagn om tilskud til investering i miljø- og klimateknologier på baggrund af ansøgninger indgivet i ansøgningsperioden, jf. § 5, inden for følgende indsatsområder:

- 1) Reduktion af ammoniakudledning fra gylletanke, jf. bilag 1.
- 2) Reduktion af pesticidforbrug i planteavl, jf. bilag 1.
- 3) Reduktion af ammoniakudledning fra kvægstalde, jf. bilag 1.
- 4) Reduktion af energiforbrug i væksthuse, jf. bilag 1.
- 5) Reduktion af ammoniakudledning fra svinestalde, jf. bilag 1.
- 6) Reduktion af næringsstofforbrug i væksthuse, jf. bilag 1.
- 7) Reduktion af energiforbrug fra fjerkræstalde, jf. bilag 1.
- 8) Reduktion af energiforbrug i planteavl, jf. bilag 1.
- 9) Omlægning af burægproduktion.

Projektperiode

§ 2. Projektperioden begynder, når ansøgning om tilsagn om tilskud er modtaget i styrelsen. Projektperioden slutter senest den 1. december 2028, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Styrelsen kan uden forudgående ansøgning fra tilsagnshaver forlænge projektperioden, hvis styrelsen anser dette for nødvendigt.

Opretholdelsesperiode

§ 3. Projektet skal opretholdes i en periode på 3 år, som beskrevet i § 14. Opretholdelsesperioden begynder, når der er sket en udbetaling.

Definitioner

§ 4. I denne bekendtgørelse forstås ved:

- 1) Styrelsen: Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.
- 2) Projekt: Det, der er ansøgt om under ét indsatsområde, udgør ét projekt.
- 3) Primær landbrugsbedrift eller gartneri: En bedrift, som producerer produkter omfattet af bilag 1 til Traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde.
- 4) Det samlede offentlige tilskud: Det er alle former for tilskud eller finansiering og ikke blot det tilskud, som styrelsen giver.
- 5) Økolog: Producent, der er certificeret eller har søgt om at blive certificeret til økologisk jordbrugsproduktion af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Kapitel 2

Ansøgning om tilsagn om tilskud

§ 5. Ansøgning om tilsagn om tilskud skal indgives i ansøgningsperioden den 1. oktober 2026 til og med den 1. december 2026.

§ 6. Ansøgning om tilsagn om tilskud indgives til styrelsen ved brug af det ansøgningsskema, der er tilgængeligt for ordningen i Tast selv.

Stk. 2. Som bilag til ansøgningsskemaet skal der for indsatsområdet i § 1, nr. 9 indsendes to direkte sammenlignelige tilbud for de tilskudsberettigede udgifter, som overstiger 50.000 kr., til dokumentation for rimelige priser, jf. dog stk. 3. De to tilbudsgivere skal være uafhængige af hinanden og af ansøger.

Stk. 3. Styrelsen kan på baggrund af en konkret vurdering dispensere fra kravet i stk. 2 om indsendelse af to direkte sammenlignelige tilbud, hvis der alene findes én leverandør af den konkrete vare eller tjenesteydelse. Ansøgers begrundelse for kun at vedlægge ét tilbud skal fremgå af ansøgningen om tilsagn.

Stk. 4. Der kan kun indgives én ansøgning om tilsagn om tilskud per indsatsområde per ansøger.

Stk. 5. Projektet må ikke påbegyndes, før ansøgning om tilsagn om tilskud er modtaget i styrelsen. Når ansøgning om tilsagn om tilskud er modtaget i styrelsen, jf. § 2, stk. 1, kan projektet påbegyndes for ansøgers egen regning og risiko.

Tilskudsberettigede udgifter

§ 7. Der kan ydes tilskud til etablering af en eller flere teknologier under indsatsområderne efter standardomkostningerne, som fremgår af bilag 1, jf. dog stk. 2.

Stk. 2. Der kan ydes tilskud til udgifter til projekter, jf. § 1, nr. 9, som er nødvendige for at omlægge burægproduktion til en anden mere dyrevelfærdsvenlig produktion af æg.

Stk. 3. De tilskudsberettigede udgifter til projekter jf. § 1, nr. 9, kan ikke omfatte følgende:

- 1) Udgifter afholdt og betalt uden for projektperioden, jf. § 2,
- 2) Udgifter, der ikke er faktureret til tilsagnshaver.
- 3) Udgifter til køb af brugt udstyr og brugt materiel.
- 4) Udgifter til leje og leasing af udstyr og materiel.
- 5) Udgifter til reparation af udstyr.
- 6) Udgifter til moms, medmindre denne endeligt bæres af tilsagnshaver.
- 7) Finansierings- og pengeinstitutomkostninger.
- 8) Udgifter til advokat, konsulent og revisor.
- 9) Udgifter i form af naturalydelse.
- 10) Værdien af eget arbejde.
- 11) Udgifter til køb af fast ejendom.
- 12) Udgifter til om- og tilbygning af eksisterende fjerkræstald.
- 13) Almindelige driftsudgifter.

Stk. 4. Tilskud til de valgfrie elementer, der fremgår af bilag 1 til bekendtgørelsen, kan kun ydes, hvis de valgfrie elementer anvendes sammen med de pågældende teknologier obligatoriske elementer.

§ 8. Der kan ikke gives tilsagn om tilskud til ansøgninger, hvor det samlede tilskudsgrundlag udgør mindre end:

- 1) 100.000 kr. per ansøgning inden for indsatsområderne i § 1, nr. 1, 4, 6 og 7.
- 2) 300.000 kr. per ansøgning inden for indsatsområderne i § 1, nr. 2, 3, 5 og 8.

Kriterier

§ 9. Tilsagn om tilskud er betinget af følgende:

- 1) Ansøger har et aktivt CVR-nummer, som skal anvendes ved ansøgning om tilsagn om tilskud.
- 2) Ansøger, som ejer eller forpagter, driver en primær landbrugsbedrift eller gartneri med et årligt arbejdskraftbehov på mindst 830 arbejdstimer opgjort efter de normtimesatser, der er fastsat i bilag 2, jf. dog stk. 2. Hvis produktionsformen ikke fremgår af bilag 2, afgøres arbejdskraftbehovet efter en konkret vurdering.

Stk. 2. Kriterierne i stk. 1, nr. 2, gælder ikke for tilsagn om tilskud efter indsatsområdet i § 1, nr. 9.

Stk. 3. Under indsatsområdet i § 1, nr. 9, skal ansøger, udover kriterierne i stk. 1, være registreret med besætningstypen "Stimulusberiget burhønseshold konsumæg" i Det Centrale Husdyrbrugsregister og have haft denne dyretype registreret senest per 1. januar 2025.

Prioritering af ansøgningerne

§ 10. Der gives tilsagn om tilskud på grundlag af en samlet prioritering af alle tilskudsberettigede ansøgninger inden for hvert indsatsområde.

Stk. 2. Under indsatsområderne i § 1, nr. 1-8 er 20 pct. af de bevilgede midler indenfor hvert indsatsområde øremærket til ansøgere, der opfylder kravet om at være økolog, jf. § 4, nr. 5.

Stk. 3. Under indsatsområde i § 1, nr. 9 er 20 pct. af de samlede bevilgede midler øremærket til landbrugere, der ansøger om at omlægge burægproduktion til økologisk produktion af æg.

Stk. 4. Økologer, der ikke opnår tilsagn om tilskud fra de øremærkede midler, indgår på lige vilkår med øvrige ansøgere i prioriteringen af de øvrige midler.

§ 11. Ved prioritering af ansøgninger lægges der vægt på projektets beregnede omkostningseffektivitet, jf. bilag 3. Ansøgninger rangordnes fra højest til lavest efter den beregnede omkostningseffektivitet.

Stk. 2. Er der lighed i projekternes omkostningseffektivitet for ansøgninger under indsatsområderne i § 1, nr. 2-8, vil projekter med en større gennemsnitlig standardmiljøeffekt x klimafaktor blive prioriteret over ansøgninger med en mindre gennemsnitlig standardmiljøeffekt x klimafaktor.

Stk. 3. Er der lighed i projekternes omkostningseffektivitet for ansøgninger i § 1, nr. 1, vil der blive prioriteret efter type af landbrug. Ansøgningerne prioriteres i følgende rækkefølge:

- 1) Landbrug uden husdyr.
- 2) Landbrug med fjerkræ.
- 3) Landbrug med kvæg og/eller svin.

Stk. 4. Er der lighed i projekternes omkostningseffektivitet for ansøgninger under indsatsområdet i § 1, nr. 9, vil der blive prioriteret efter type af produktion, der søges omlægning til. Ansøgningerne prioriteres i følgende rækkefølge:

- 1) Omlægning til produktion af økologiske æg.
- 2) Omlægning til produktion af frilandsæg.
- 3) Omlægning til produktion af skrabeæg.

Stk. 5. Hvis der efter prioriteringen i henhold til stk. 2, 3 eller 4 fortsat er lighed mellem to eller flere projekter, vil de resterende ligestillede projekter blive udvalgt på baggrund af en automatiseret lodtrækning.

Kapitel 3

Forpligtelser

Forpligtelser under projektperioden

§ 12. Tilsagnshaver er i løbet af projektperioden og senest på tidspunktet for indsendelse af ansøgning om udbetaling, forpligtet til følgende:

- 1) Ikke have påbegyndt projektet, før ansøgning om tilskud er indsendt, jf. § 6, stk. 5.
- 2) Have opnået alle nødvendige tilladelser og dispensationer fra offentlige myndigheder.
- 3) At alle de obligatoriske og valgfrie elementer, der indgår i projektet, er nye, dog jf. § 7 stk. 3 nr. 3.

- 4) At sende udbetalingsansøgning for det afsluttede projekt senest på projektperiodens slutdato, jf. § 2.
- 5) At projektet ikke indeholder investeringer, som tilsagnshaver er forpligtet til at gennemføre i henhold til anden lovgivning.
- 6) At afslutte projektet senest på projektperiodens slutdato, jf. § 2.

Skiltning

§ 13. Modtager tilsagnshaver samlet offentlige tilskud på over 50.000 EUR, skal tilsagnshaver opsætte et forklarende skilt eller tilsvarende elektronisk skærm. Beløbsgrænsen omregnes til DKK ved brug af vekselkursen per den 1. januar i det år, hvor der er givet tilsagn om tilskud. Skiltet eller skærmen skal:

- 1) opsættes på et sted, som er tydeligt synligt for offentligheden,
- 2) være læsbart,
- 3) være vind- og vejrbestandigt,
- 4) informere om projektet, herunder projektets titel, mål og resultater samt en kort beskrivelse af projektet,
- 5) fremhæve tilskuddet fra Den Europæiske Union, og
- 6) vise EU-logoet, jf. bilag 4.

Stk. 2. Hvis tilsagnshaver har et officielt websted eller en officiel profil på en social medieplatform, er tilsagnshaver forpligtet til at skilte her uanset tilskudsbeløb ved at:

- 1) informere om projektet, herunder projektets titel, mål og resultater samt en kort beskrivelse af projektet,
- 2) fremhæve tilskuddet fra Den Europæiske Union.

Stk. 3. Hvis projektet omfatter dokumenter og kommunikationsmateriale, der vedrører gennemførelsen af projektet, og som er beregnet til offentligheden eller deltagerne, er tilsagnshaver forpligtet til at skilte på dette materiale uanset tilskudsbeløb ved at:

- 1) informere om projektet, herunder projektets titel, mål og resultater samt en kort beskrivelse af projektet,
- 2) fremhæve tilskuddet fra Den Europæiske Union, og
- 3) vise EU-logoet, jf. bilag 4.

Stk. 4. Der skal skiltes senest 60 kalenderdage efter datoen for modtagelsen af tilsagn om tilskud og indtil datoen for udbetaling, jf. dog stk. 5.

Stk. 5. Hvis det samlede offentlige tilskud ikke overstiger den i stk. 1 anførte beløbsgrænse på datoen for modtagelse af tilsagn om tilskud, skal der skiltes senest 60 kalenderdage efter den dato, hvor beløbsgrænsen er nået, og indtil datoen for udbetaling.

Stk. 6. Hvis der i løbet af projektperioden, jf. § 2, oprettes en hjemmeside eller en officiel profil på en social medieplatform, skal der skiltes, jf. stk. 2, senest 60 kalenderdage efter den dato, hvor hjemmesiden eller den officielle profil oprettes, og indtil datoen for udbetaling.

Stk. 7. Tilsagnshaver skal på styrelsens anmodning dokumentere, at der er skiltet korrekt, jf. stk. 1, 2 og 3, og rettidigt jf. stk. 4, 5 og 6. Dokumentation kan f.eks. bestå af to billeder taget henholdsvis på tidspunktet for opsætning af skiltningen og på datoen for udbetalingen.

Andre forpligtelser

§ 14. Tilsagnshaver er i projektperioden, jf. § 2, og indtil udløbet af opretholdelsesperioden, jf. § 3, forpligtet til følgende:

- 1) At gennemføre projektet i overensstemmelse med tilsagnet i projektperioden og opretholde det gennemførte projekt i opretholdelsesperioden.
- 2) At have et årligt arbejdskraftbehov, som beskrevet i § 9, nr. 2, jf. bilag 2, jf. dog stk. 2.
- 3) At fortsat have et aktivt CVR-nummer og beholde projektet i det samme aktive CVR-nummer, som der er givet tilsagn om tilskud til, jf. dog § 15.
- 4) At gennemføre projektet på en primær landbrugsbedrift eller gartneri, som tilsagnshaver driver som ejer eller forpagter.
- 5) At projektet er etableret med de obligatoriske elementer og overholder specifikationerne, jf. bilag 1, jf. dog stk. 3, og at disse opretholdes efter gennemførelse heraf.
- 6) Have ejerskab over den eller de investeringer, som indgår i projektet efter erhvervelse heraf.

Stk. 2. Forpligtelsen i stk. 1, nr. 2, skal først være opfyldt af tilsagnshaver, som har tilsagn under indsatsområdet i § 1, nr. 9, på tidspunktet, hvor der ansøges om udbetaling. Forpligtelsen er gældende under opretholdelsesperioden, jf. § 3.

Stk. 3. Forpligtelsen i stk. 1, nr. 5, gælder ikke for tilsagnshaver, som har tilsagn under indsatsområdet i § 1, nr. 9.

Stk. 4. Tilsagnshaver, som har tilsagn under indsatsområdet i § 1, nr. 9, skal ud over forpligtelserne i stk. 1 dokumentere, at tilbudsloven er overholdt og holde dokumentation herfor tilgængelig indtil udløbet af opretholdelsesperioden, jf. § 3, hvis projektet eller dele heraf er omfattet af disse regler.

Stk. 5. Tilsagnshaver, som har fået tilsagn, jf. § 10, stk. 2, skal udover forpligtelserne i stk. 1 opretholde økologificeringen i projektperioden, jf. § 2, og indtil udløbet af opretholdelsesperioden, jf. § 3.

Kapitel 4

Overdragelse af tilsagnet

§ 15. Ved tilsagnshavers overdragelse af landbrugsbedriften ved salg, bortforpagtning, virksomhedsomdannelse, arv eller generationsskifte, eller ved generationsskifte af en del af landbrugsbedriften, hvorpå investeringen gennemføres, kan der efter ansøgning godkendes, at tilsagnet om tilskud overdrages til køber, forpagter eller anden erhverver, der opfylder betingelserne for at være tilsagnshaver.

Stk. 2. Uanset § 6, stk. 4, kan tilsagn overdrages til en køber, forpagter eller anden erhverver, der selv har indgivet en ansøgning om tilskud eller modtaget tilsagn om tilskud under samme indsatsområde, forudsat at betingelserne i stk. 1 i øvrigt er opfyldt.

Stk. 3. Styrelsen kan efter ansøgning fra den overdragende tilsagnshaver godkende, at tilsagnet om tilskud overdrages til en anden, der ikke forud for overdragelsen af tilsagnet opfylder betingelserne for at være tilsagnshaver. Godkendel-

sen er betinget af, at den, der erhverver tilsagnet ved overdragelsen af tilsagnet, opfylder betingelserne for at være tilsagnshaver og inden for 30 dage oplyser styrelsen herom.

Stk. 4. Overdragelse har den virkning, at de erhvervende tilsagnshaver indtræder i alle rettigheder og forpligtelser efter tilsagnet.

Stk. 5. Tilsagn om tilskud kan overdrages fra tilsagnet er givet til udløb af opretholdelsesperioden, jf. § 3.

Stk. 6. Ansøgning om overdragelse af et tilsagn skal godkendes af styrelsen, inden overdragelsen af tilsagnet må gennemføres.

Kapitel 5

Beregning af tilskud

§ 16. Der kan gives tilskud til 40 pct. af projektets samlede tilskudsgrundlag, beregnet efter de standardomkostninger, der fremgår af bilag 1, jf. dog § 17.

§ 17. For indsatsområdet i § 1, nr. 9, kan der gives tilskud til 40 pct. af projektets samlede tilskudsgrundlag, beregnet på baggrund af de tilskudsberettigede udgifter, jf. § 7 og § 8.

Andet EU-tilskud

§ 18. Der kan ikke gives tilskud til investeringer, hvortil tilsagnshaver modtager eller tidligere har modtaget andre EU-tilskud.

National tilskud

§ 19. Ydes der nationalt tilskud fra anden offentlig myndighed, nedsættes tilskuddet efter denne bekendtgørelse, så det samlede offentlige tilskud ikke overstiger 40 procent, jf. § 16 og § 17.

Kapitel 6

Udbetaling af tilskud

Afslutning af projektperioden

§ 20. Tilsagnshaver kan ansøge om udbetaling af tilskud, når projektet er gennemført.

Stk. 2. Et projekt anses for gennemført, når teknologien er etableret i overensstemmelse med tilsagnet og med de obligatoriske elementer og specifikationer, som fremgår af bilag 1, og er klar til brug, jf. dog stk. 3.

Stk. 3. Et projekt omfattende af indsatsområdet i § 1, nr. 9, kan anses som gennemført, når fjerkræsstalden er omlagt til brug for anden og mere dyrevelfærdsvenlig produktion af æg end burægsproduktion.

§ 21. Ved indsendelse af ansøgningen om udbetaling erklærer tilsagnshaver projektet for afsluttet og gennemført.

Stk. 2. Ved indsendelse af ansøgningen om udbetaling afsluttes projektperioden, uanset om projektperioden er udløbet, jf. § 2.

Ansøgning om udbetaling

§ 22. Ansøgning om udbetaling af tilskud indgives ved brug af det udbetalingskema, der er tilgængeligt for ordningen i Tast selv.

Som bilag til det udfyldte udbetalingskema skal der vedlægges følgende:

- 1) Alle udgiftsbilag og alt betalingsdokumentation, som knytter sig til gennemførelsen af projektet.
- 2) Forpagtningskontrakt for landbrugsbedrift eller gartneri, som investeringen anvendes i, hvis denne er forpagtet, jf. § 14, stk. 1, nr. 4.
- 3) Oplysninger om karakteren af og dokumentation for omfanget af eventuelt andet offentligt tilskud, jf. § 18 og § 19.

Stk. 2. For projekter omfattet af indsatsområdet i § 1, nr. 9, skal der ud over de i stk. 1 nævnte bilag vedlægges følgende:

- 1) En opgørelse over de tilskudsberettigede udgifter, jf. § 7, stk. 1.
- 2) Dokumentation for overholdelse af tilbudslovens regler, såfremt projektet eller dele af projektet har været omfattet af disse regler.
- 3) Dokumentation for at alle investeringerne omfattet af tilsagnet er nye, jf. § 12, nr. 3.

§ 23. Der udbetales kun tilskud til det faktisk gennemførte projekt, jf. § 20, stk. 2.

Stk. 2. Udbetaling af tilskud til valgfrie elementer er betinget af, at tilskuddet til de obligatoriske elementer, som fremgår af bilag 1 for den pågældende teknologi, ikke bortfalder.

Kapitel 7

Administrative sanktioner og force majeure

Bortfald af tilsagn og tilbagebetaling af tilskud

§ 24. Tilsagn om tilskud bortfalder, og tilskuddet skal tilbagebetales, hvis:

- 1) Tilsagnshaver forsætligt eller uagtsomt har indsendt urigtige oplysninger eller undladt at indsende oplysninger af betydning for sagen.
- 2) Tilsagnshaver uberettiget har modtaget tilskud efter denne bekendtgørelse.

Nedsættelse af tilskud, bortfald af tilsagn og tilbagebetaling

§ 25. Tilskuddet nedsættes med 1 pct. per kalenderdag til og med den 20. kalenderdag, hvis ansøgning om udbetaling modtages i styrelsen, efter fristen fastsat i § 12, nr. 4.

Stk. 2. Ved forsinkelse på mere end 20 kalenderdage bortfalder tilsagnet.

§ 26. Ved manglende opfyldelse af en eller flere forpligtelser fastsat i § 12 og § 14 samt manglende opfyldelse af § 15, stk. 6, kan tilskuddet nedsættes helt eller delvist på baggrund af en konkret vurdering, der afspejler alvor, omfang, varighed og eventuelle gentagelser af den manglende opfyldelse af forpligtelsen, jf. dog § 33.

Stk. 2. Hvis tilskuddet nedsættes helt, jf. stk. 1, bortfalder tilsagnet.

§ 27. Hvis hele eller dele af projektet under indsatsområdet i § 1, nr. 9, er omfattet af reglerne i tilbudsloven, og disse regler ikke er overholdt, træffer styrelsen efter

en konkret vurdering, der afspejler alvor, omfang, varighed og eventuelle gentagelser af den manglende opfyldelse af tilbudsloven, afgørelse om en forholdsmæssig nedsættelse af den samlede værdi af de tilskudsberettigede udgifter, der skulle have været i udbud.

§ 28. Tilsagn om tilskud givet under indsatsområdet i § 1, nr. 9, nedsættes forholdsmæssigt, hvis der er søgt om udbetaling til udgifter, som ikke er tilskudsberettigede. Overstiger det ansøgte beløb det retmæssige beløb med mere end 10 pct., nedsættes tilskuddet yderligere med differencen mellem de to beløb.

§ 29. Hvis der konstateres manglende overholdelse af skiltning, jf. § 13, kan tilskuddet nedsættes. Nedsættelsen udgør som udgangspunkt 1 pct. af tilskuddet, dog maksimalt 50.000 kr.

§ 30. Tilskud udbetalt på baggrund af tilsagn om tilskud, som nedsættes helt eller delvist, skal tilbagebetales.

§ 31. Hvis tilsagnshaver har tilsidesat sine forpligtelser efter § 8 og § 15, i lov om administration af den fælles landbrugspolitik mv., kan tilskuddet nedsættes helt eller delvist på baggrund af en konkret vurdering, der afspejler tilsidesættelsen alvor, omfang, varighed og eventuel gentagelse. I særligt alvorlige tilfælde bortfalder tilsagnet og tilskuddet skal tilbagebetales.

Udelukkelse

§ 32. Tilsagnshaver udelukkes fra at modtage tilskud fra kommende ansøgningsperioder om tilskud til investering i udvalgte miljø- og klimateknologier, hvis tilsagnshaver forsætligt eller uagtsomt har indsendt urigtige oplysninger eller undladt at indsende oplysninger af betydning for sag-

en. Tilsagnshaver udelukkes i det kalenderår, hvor der træffes afgørelse om uregelmæssigheden, og det efterfølgende kalenderår.

Force majeure og ekstraordinære omstændigheder

§ 33. I tilfælde af force majeure eller ekstraordinære omstændigheder i forbindelse med gennemførelse af projektet, skal tilsagnshaver eller dennes stedfortræder meddele styrelsen herom sammen med en fyldestgørende dokumentation herfor senest 15 arbejdsdage fra det tidspunkt, hvor tilsagnshaver eller dennes stedfortræder er i stand til at give en sådan meddelelse.

Stk. 2. Fristen i stk. 1 kan fraviges i særlige tilfælde efter en konkret vurdering.

Kapitel 8

Obligatorisk digital kommunikation

§ 34. Ansøgninger skal indsendes via Tast selv, bortset fra ansøgninger om overdragelse.

Stk. 2. Afgørelser sendes til parten via Tast selv, bortset fra betingede afgørelser om overdragelse til den erhvervende tilsagnshaver.

Stk. 3. Parthøringer efter forvaltningslovens § 18, stk. 1, sendes til parten via Tast selv, bortset fra parthøringer i forbindelse med overdragelse af tilsagn.

Stk. 4. Parthøringssvar skal sendes til styrelsen via Tast selv, bortset fra parthøringssvar vedrørende overdragelse.

Kapitel 9

Ikrafttræden

§ 35. Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. oktober 2026.

Underskriftssted

UNDERSKRIVER 1

/ Underskriver 2

Teknologiliste**Indsatsområde 1: Reduktion af ammoniakudledning fra gylletanke****Teknologi 1.1 Teltoverdækning**

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,2 kg NH₃-N/m² gylleoverflade i gylletank

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,2

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 24 m² gylleoverflade i gylletank/m diameter

Specifikationer:

- Gylletanken, som overdækkes med telt, kan anvendes til flydende husdyrgødning fra kvæg, svin og/eller fjerkræ, afgasset flydende biomasse, som kommer retur fra biogasanlæg, samt andet biprodukt til udbringning på landbrugsjord.
- For den gylletank hvortil der søges om tilsagn af tilskud til teltoverdækning, skal antal meter angives i ansøgningen. Antal meter måles, som den udvendige diameter på gylletanken uden at måle eventuelle udvendige stolper med.

Obligatoriske elementer

- Teltoverdækning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 26.300 kr. pr. teltoverdækning.
- 6.100 kr. pr. m diameter gylletank.

Indsatsområde 2: Reduktion af pesticidforbrug i planteavl**Teknologi 2.1 Sektions-, forstøver- eller dyseafblænding i kombination med pletsprøjtning**

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,18 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 289 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35-36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 280-283, 400-450, 650-668, 701-711.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med enkeltdyse-, enkeltforstøver eller sektionsafblænding (<5 m bomsektionsbredde i gennemsnit af alle sektioner ved mindst fem sektioner) for overlappreduktion og pletsprøjtning.
- Sprøjten skal være udstyret med og kunne anvende RTK-GNSS baseret elektronisk styring af sektions-, forstøver- eller dyseafblænding således, at sprøjten automatisk lukker for dyser ved overlap og pletsprøjtning.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 12 meter.
- Der skal kunne pletsprøjtes på baggrund af digital kortlægning, som skal kunne læses og udføres af software og hardware på henholdsvis terminal og marksprøjte.
- Der skal være en terminal enhed til styring af marksprøjten. Terminalen skal kunne håndtere overlappreduktion og pletsprøjtning samtidigt. Terminalen kan være traktorintegreret eller ekstern på sprøjten.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.2, 2.3 og 2.4 på samme sprøjte.

Obligatoriske elementer

- RTK-GNSS baseret elektronisk styring for overlappreduktion og pletsprøjtning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 36.000 kr. pr. udstyr.
- 7.500 kr. pr. m bombredde.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Terminal til styring af sprøjten.
- Software på terminal.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. pr. RTK-GNSS modtager og antenne.
- 32.000 kr. pr. terminal til styring af sprøjten.
- 10.000 kr. for software på terminal.

Teknologi 2.2 Dobbelt tanksystem og dobbelt dyselinje for pletsprøjtning og gradueret tildeling i kombination med sektions-, forstøver- eller dyseafblænding

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,46 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,46

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 289 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35-36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 280-283, 400-450, 650-668, 701-711.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med enkeltdyse-, enkeltforstøver- eller sektionsafblænding (<5 m bomsektionsbredde i gennemsnit af alle sektioner ved mindst fem sektioner) for overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med og kunne anvende RTK-GNSS baseret elektronisk styring af sektions-, forstøver- eller dyseafblænding således, at sprøjten automatisk lukker for dyser ved overlap, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 12 meter.
- Der skal kunne pletsprøjtes og gradueres på baggrund af digital kortlægning, som skal kunne læses og udføres af software og hardware på henholdsvis terminal og marksprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med dobbelt dyse-/forstøverlinje.
- Overlapreduktion skal fungere for samtlige dyse-/forstøverlinjer.
- Overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling skal kunne fungere samtidigt.
- Doseringen skal kunne gradueres som enten flowregulering, trykregulering, dyseskift eller PWM-dyser.
- Der skal være en terminal enhed til styring af marksprøjten. Terminalen skal kunne håndtere overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling samtidigt. Terminalen kan være traktorintegreret eller ekstern på sprøjten.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1 på samme sprøjte.

Obligatoriske elementer

- Front-, eller flertanksystem til tankblandinger.
- Dobbelt dyse-/forstøverlinje.
- RTK-GNSS baseret elektronisk styring for overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 189.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Terminal til styring af sprøjten.
- Software på terminal.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. pr. RTK-GNSS modtager og antenne.
- 32.000 kr. pr. terminal til styring af sprøjten.
- 10.000 kr. for software på terminal.

Teknologi 2.3 Et-tankinjektionssystem for pletsprøjtning og gradueret tildeling i kombination med sektions-, forstøver- eller dyseafblænding

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,46 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,46

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 289 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35-36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 280-283, 400-450, 650-668, 701-711.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med enkeltdyse-, enkeltforstøver- eller sektionsafblænding (<5 m bomsektionsbredde i gennemsnit af alle sektioner ved mindst fem sektioner) for overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med og kunne anvende RTK-GNSS baseret elektronisk styring af sektions-, forstøver- eller dyseafblænding således, at sprøjten automatisk lukker for dyser ved overlap, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 12 meter.
- Der skal kunne pletsprøjtes og gradueres på baggrund af digital kortlægning, som skal kunne læses og udføres af software og hardware på henholdsvis terminal og marksprøjte.
- Injektionssprøjtesystemet skal anvendes enten ifm. pletsprøjtning eller gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med en hovedtank hvor en eller flere plantebeskyttelsesmidler tankblandes samt en kemikalie-/injektionstank til injektionsspumpesystemet. Der må ikke være returløb fra væskestrengssystemet til hovedtanken.
- Kemi-/injektionsbeholder skal have indbygget omrøring. Injektionssystemet skal kunne reversere flow af plantebeskyttelsesmiddel fra lige før sammenblandingspunktet tilbage til kemi-/injektionsbeholderen.
- Der skal være en injektionspumpe til at dosere det ekstra plantebeskyttelsesmiddel ind i sprøjtes væskestrengssystem.
- Overlapreduktion skal fungere for alle de dyse-/forstøverlinjer, som er tilstede.
- Overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling skal kunne fungere samtidigt.
- Doseringen skal kunne gradueres som enten injektion, flowregulering, trykregulering, dyseskift eller PWM-dyser.
- Der skal være en terminal enhed til styring af marksprøjten. Terminalen skal kunne håndtere overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling samtidigt. Terminalen kan være traktorintegreret eller ekstern på sprøjten.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1 på samme sprøjte.

Obligatoriske elementer

- Injektionssprøjtesystem med en separat kemikalie-/injektionstank der doserer middel ind i et væskestrengssystem.
- Injektionspumpe.
- RTK-GNSS baseret elektronisk styring for overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 262.000 kr. pr. udstyr inklusive injektionspumpe.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Terminal til styring af sprøjten.
- Software på terminal.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. pr. RTK-GNSS modtager og antenne.
- 32.000 kr. pr. terminal til styring af sprøjten.
- 10.000 kr. for software på terminal.

Teknologi 2.4 Flertanksinjektionssystem for pletsprøjtning og gradueret tildeling i kombination med sektions-, forstøver- eller dyseafblænding

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,46 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,46

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 289 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35-36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 280-283, 400-450, 650-668, 701-711.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med enkeltdyse-, enkeltforstøver- eller sektionsafblænding (<5 m bomsektionsbredde i gennemsnit af alle sektioner ved mindst fem sektioner) for overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med og kunne anvende RTK-GNSS baseret elektronisk styring af sektions-, forstøver- eller dyseafblænding således, at sprøjten automatisk lukker for dyser ved overlap, pletsprøjtning og gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 12 meter.
- Der skal kunne pletsprøjtes og gradueres på baggrund af digital kortlægning, som skal kunne læses og udføres af software og hardware på henholdsvis terminal og marksprøjte.
- Injektionssprøjtesystemet skal anvendes enten ifm. pletsprøjtning eller gradueret tildeling.
- Sprøjten skal være udstyret med en hovedtank til rent vand eller tankblanding og flere kemikalie-/injektionsbeholdere der gør det muligt, at injicere flere plantebeskyttelsesmidler samtidigt. Kemi-/injektionsbeholdere skal have indbygget omrøring. Der må ikke være returløb fra væskestrængssystemet til hovedtanken.
- Injektionssystemet skal kunne reversere flow af plantebeskyttelsesmiddel fra lige før sammenblandingspunktet tilbage til kemi-/injektionsbeholderne.
- Der skal være minimum to injektionspumper til at dosere de ekstra plantebeskyttelsesmidler ind i sprøjtes væskestrængssystem.
- Overlapreduktion skal fungere for alle de dyse-/forstøverlinjer, som er til stede.
- Overlapreduktion, pletsprøjtning og gradueret tildeling skal kunne fungere samtidigt.
- Doseringen skal kunne gradueres via injektionspumper.

- Der skal være en terminal enhed til styring af marksprøjtning. Terminalen skal kunne håndtere overlappet, pletsprøjtning og gradueret tildeling samtidigt. Terminalen kan være traktorintegreret eller ekstern på sprøjten.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1 på samme sprøjte.

Obligatoriske elementer

- Injektionssprøjtesystem med separate kemikalie-/injektionstanke der doserer midler ind i et vækstsystem.
- Injektionspumper.
- RTK-GNSS baseret elektronisk styring for overlappet, pletsprøjtning og gradueret tildeling.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 312.000 kr. pr. udstyr inklusive to injektionspumper.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Terminal samt software til styring af sprøjten.
- Ekstra injektionspumpe.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. pr. RTK-GNSS modtager og antenne.
- 42.000 kr. pr. terminal samt software til styring af sprøjten.
- 50.000 kr. pr. ekstra injektionspumpe.

Teknologi 2.5 Kameraer til kortlægning af ukrudt

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,18 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 5 år

Kapacitet: 299 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 650-668.
- Udstyret skal kunne monitorere og kortlægge områder med ukrudt på artsniveau før sprøjtning. Der skal som minimum kunne differentieres mellem enkim- og tokimbladet ukrudtsarter og afgrøde herunder bestemmelse af områder med flerårige ukrudtsarter.
- Kortlægningen af ukrudt skal anvendes til pletsprøjtning og/eller gradueret tildeling af en til flere ukrudtsmidler ved samme sprøjtning ud fra digitale tildelingskort.
- Kameraet skal anvendes mindst én gang pr. vækstsæson i hele opretholdelsesperioden på marker, hvor der udføres ukrudtsbekæmpelse baseret på kameradata.
- Kameraet skal kunne monteres på et køretøj eller en drone, men ikke på en marksprøjte.

- Der skal kunne fremvises tildelingskort ud fra indsamlede data fra kameraerne igennem hele opretholdelsesperioden.

Obligatoriske elementer

- Kameraer (med eller uden integration med drone) som kan levere billedmateriale til artsgenkendelse, monitorering og kortlægning af områder af ukrudtsarter før sprøjtning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 142.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Terminal.
- Software til behandling af den visionsbaserede information.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. pr. RTK-GNSS modtager og antenne.
- 32.000 kr. pr. terminal.
- 150 kr. pr. ha for software til behandling af den visionsbaserede information.

Teknologi 2.6 Aktiv sideværtsstyring eller hjulstyring til marksprøjter til båndsprøjtning

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,63 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,63

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 78 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 5, 21-24, 52, 101-126, 149-152, 154-157, 160-162, 180, 182, 216, 218, 280-283, 400-450, 650-668.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende trailersprøjte eller selvkørende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 12 meter.
- Der skal enten være aktiv sideværtsstyring af de enkelte bomsektioner, eller der skal være hjulstyring på trailersprøjte/selvkørende sprøjte, hvilket vil sige sideværtsstyring af hele sprøjtebommen.
- Teknologien skal sørge for, at der kan holdes en given bomhøjde i hele bommens bredde og at dyser/forstøvere på sprøjtebommen centrerer og føres i præcis højde over hver enkelt afgrøderække. Der må gerne anvendes flere dyser/forstøvere til at dække én afgrøderække i de tilfælde, hvor afstanden mellem rækkeafgrøderne er forskellig fra dyse-/forstøverafstanden på sprøjten.
- Aktiv sideværtsstyring af de enkelte bomsektioner, eller hjulstyring skal kunne styres vha. RTK-GNSS-udstyr eller vha. kameraudstyr.
- Der skal som minimum være én terminal samt software, som sørger for autostyring af traktor og sideværtsstyring af redskab.

Obligatoriske elementer

- Udstyr for aktiv sideværtsstyring af bomsektioner, eller udstyr for aktiv hjulstyring af marksprøjte.
- Bomhøjdeautomatik.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 128.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne, eller kameraudstyr for sideværtsstyring.
- Terminal til styring af sprøjte og sideværtsstyring.
- Software på terminal.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. for RTK-GNSS modtager og antenne eller kameraudstyr.
- 32.000 kr. pr. terminal til styring af sprøjte og sideværtsstyring.
- 10.000 kr. software på terminal.

Teknologi 2.7 Båndsprøjte

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,63 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,63

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 98 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 5, 21-24, 52, 101-126, 149-152, 154-157, 160-162, 180, 182, 216, 218, 280-283, 400-450, 650-668.
- Båndsprøjten skal være med én eller flere dyser monteret lodret over hver afgrøderække eller med mindst en dyse, som er vinklet i forhold til hver enkelt afgrøderække eller mellem afgrøderækker.
- Båndsprøjten skal kunne centrere dyserne over eller mellem afgrøderækker samt føre dyserne i præcis højde over hver enkelt afgrøderække.
- Aktiv sideværtsstyring af båndsprøjte skal kunne styres vha. RTK- GNSS-udstyr eller kameraudstyr som benyttes for sideværtsstyring af rækkesprøjteelementer.
- Der skal som minimum være én terminal samt software, som sørger for autostyring af traktor og sideværtsstyring af båndsprøjte samtidigt for henholdsvis at holde traktorens hjul mellem afgrøderækker og båndsprøjtes dyser over afgrøderækker.

Obligatoriske elementer

- Båndsprøjteudstyr.
- Hovedtank til sprøjtevæske med valgfri placering.
- Dyselinje.
- Væskpumpe.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 341.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- Udstyr for aktiv sideværtsstyring samt RTK-GNSS modtager og antenne eller kameraudstyr.
- Rækkeafskærmning.
- Terminal samt software til styring af sprøjte og sideværtsstyring.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 307.000 kr. pr. udstyr for aktiv sideværtsstyring samt RTK-GNSS modtager og antenne eller kameraudstyr.
- 11.000 kr. pr. række med afskærmning.
- 42.000 kr. pr. terminal samt software til styring af sprøjte og sideværtsstyring.

Teknologi 2.8 Førerløs såning og ukrudtsbekæmpelse mellem afgrøderækker

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,42 B/ha

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,42

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 25 ha/køretøj

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35-36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 280-283, 400-450, 650-668, 701-711.
- Det førerløse køretøj skal kunne påmonteres redskaber for såning og for fjernelse af ukrudt mellem rækkerne.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Redskaberne for fjernelse af ukrudt skal være udstyret med elementer for mekanisk/fysisk ukrudtsbekæmpelse mellem rækker, inklusive afgrødespecifikt radrenser ekstraudstyr. Disse påmonterede værktøjer kan være fingerhjul, skrabepinde, strigletænder eller aktive og selektive værktøjer eller lignende.
- Det førerløse køretøj skal være udstyret med RTK-GNSS, elektronik og software, eller kamera for navigation, der digitalt registrerer positioner for afgrøderækker og planter.

Obligatoriske elementer

- Førerløst køretøj med påmonteret eller integreret RTK-GNSS eller kamera.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse mellem afgrøderækker inklusive afgrødespecifikt radrenser som ekstraudstyr.
- Udstyr til såning.
- Digitalt ruteplanlægningsværktøj.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 193.000 kr. pr. førerløst køretøj.
- 69.000 kr. pr. række.

Teknologi 2.9 Robotbaseret ukrudtslugning i afgrøderækker

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,26 B/ha

Klimaeffekt: Negativ

SME x klimafaktor: 1,13

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 41 ha/lugrobot

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 5, 19, 216, 218, 160, 280-281, 400-450, 650-668.
- Lugerobotten skal være med påmonterede redskaber for aktiv og selektiv fjernelse af ukrudt i rækken og mellem rækkerne.
- Lugerobotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter eller RTK-GNSS som angiver enkeltplanteposition.
- Kamera skal kunne dække samtlige rækker inden for lugemaskinens arbejdsbredde.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene. Lugerobotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse i afgrøderækker skal være aktivt styret, hvilket vil sige styret elektrohydraulisk, elektropneumatisk eller elektrisk.
- Der skal være en terminal og software for indstilling og overvågning af lugerobot.

Obligatoriske elementer

- Lugerobot med påmonteret kamera(er) eller RTK-GNSS for aktiv styring af lugeværktøj omkring enkeltplanter, i afgrøderækker og mellem afgrøderækker.
- Aktiv styring af lugeværktøj for ukrudtsbekæmpelse i afgrøderækker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 552.000 kr. pr. lugerobot.
- 69.000 kr. pr. række.

Valgfrie elementer

- Terminal samt software til indstilling og overvågning.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 42.000 kr. for terminal samt software til indstilling og overvågning.

Teknologi 2.10 Radrenser

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,66 B/ha

Klimaeffekt: Negativ

SME x klimafaktor: 0,59

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 86 ha/radrenser

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 5, 21-24, 40-41, 52, 101-118, 120-126, 160-162, 180, 182, 216, 280-283, 400-450, 650-668.
- Radrenser med renseelementer/aggregater til ukrudtsbekæmpelse mellem afgrøderækker.
- Radrenseren skal være trepunktsophængt eller halvbugseret til afgrøderækker med 25 cm rækkeafstand eller mere og være med hydraulisk sideforskydning inklusive afgrødespecifikke renseelementer og værktøjer. Værktøjer kan være fingerhjul, skrabepinde, strigler, afgrødebeskyttelse eller lignende.
- Radrenseren skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Radrenseren skal være med rækkestyringssystem og sektionsstyring, som styres vha. RTK-GNSS eller kameraudstyr.
- For rækkestyringssystem, som styres vha. RTK-GNSS, skal der som minimum være én terminal samt software, som sørger for autostyring af både traktor og radrenser.

Obligatoriske elementer

- Radrenser.
- RTK-GNSS modtager(e) og antenne(r) eller kameraudstyr.
- Hardware for sideværtsstyring og sektionsløft.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 53.000 kr. pr. radrenser.
- 58.000 kr. pr. m arbejdsbredde.

Valgfrie elementer

- Terminal samt software til styring af radrenser.
- Rækkestyring ved hjælp af sensorer og slæbesko.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 42.000 kr. pr. terminal samt software til styring af radrenser.
- 12.000 kr. pr. m arbejdsbredde for rækkestyring ved hjælp af sensorer og slæbesko.

Teknologi 2.11 Luftudstyr til sprøjtebom

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,16 B/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 333 ha/udstyr

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-11, 13-18, 149-152, 154-157, 210-217, 220-224, 230, 234-235, 400-450, 650-668, 701-711.
- Udstyret skal monteres på en ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjtebommen skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Udstyret skal være i stand til at tilføre bevægelsesenergi til dråberne i sprøjtevæsken, efter dråberne har forladt dyser eller forstøver.
- Der skal være en terminal samt software der anvendes til regulering af lufttryk og/eller luftmængde eller forstøvning. ▯

Obligatoriske elementer

- Lavtryksblæserenhed.
- Spalte/rør/pose der fører luften ud på bommen.
- Elektronisk styring og sensorer for automatisk regulering af lufttryk og/eller luftmængde eller forstøvning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 86.000 kr. pr. udstyr.
- 7.200 kr. pr. m bombredde.

Valgfrie elementer

- Terminal samt software til styring af sprøjten.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 42.000 kr. pr. terminal samt software til styring af sprøjten.

Teknologi 2.12 Kartoffelradrenser

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,75 B/ha

Klimaeffekt: Negativ

SME x klimafaktor: 1,58

Teknologiens levetid: 5 år

Kapacitet: 20 ha/radrenser

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 149-152, 154-157.
- Der skal vælges antal af afgrøderækker, som teknologien skal kunne betjene. Radrenseren skal kunne betjene mindst 2 rækker.
- Radrenseren skal være med renseelementer, som skal kunne udføre mekanisk bekæmpelse af ukrudt på og mellem kammene. Dette kan være knive, harvetænder, stjernerullerensere, fortandet disc, disc, fingerhjul/rensere, kamstrigle eller lignende.

- Værktøjerne til mekanisk bekæmpelse af ukrudt skal kunne på- og afmonteres afhængigt af kartofler-
nes fremspiring og vækststadiet. ⇐

Obligatoriske elementer

- Kartoffelradrenser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 79.000 kr. pr. radrenser inklusive 2 rækker.

Valgfrie elementer

- RTK-GNSS modtager og antenne.
- Ekstra rækker på radrenseren.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 44.000 kr. for RTK-GNSS modtager og antenne.
- 28.000 kr. pr. ekstra række.

Teknologi 2.13 Kartoffelradrenser med svingbare renseelementer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 2,87 B/ha

Klimaeffekt: Negativ

SME x klimafaktor: 2,58

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 25 ha/radrenser

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 149-152, 154-157.
- Der skal vælges antal af afgrøderækker, som teknologien skal kunne betjene. Radrenseren skal kunne betjene mindst 2 rækker.
- Radrenseren skal være med renseelementer, som skal kunne udføre mekanisk bekæmpelse af ukrudt på toppen af kammen, på kamsider og mellem kammene. Dette skal være fjedrepåvirkede fingerhjul/rensere, knive, fortandet disc, disc, hyppeplove og gummipakker.
- Kartoffelradrenseren skal være monteret med individuelt ophængte og svingbare renseelementer, som følger kammens form og kompenserer for redskabsrammens sideværtbevægelser. De svingbare renseelementer skal kunne bevæge sig med minimum 15 grader til begge sider.
- Der skal være sideforskydning og redskabsstyring med RTK-GNSS eller aktiv sideværtstyring med mekanisk styresystem (f.eks. kamhjul, slæbesko m.v.).
- Værktøjerne til mekanisk bekæmpelse af ukrudt skal kunne på- og afmonteres afhængigt af kartofler-
nes fremspiring og vækststadiet.

Obligatoriske elementer

- Kartoffelradrenser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 168.000 kr. pr. række på radrenser.

Valgfrie elementer

- Redskabsstyring inklusive RTK-GNSS samt terminal og software til styring heraf.
- Proaktivt styresystem med kamhjul, slæbesko eller anden mekanik, hvor antal systemer afhænger af antal rækker.
- Udstyr til afskrælning af kamme og/eller ekstra ukrudtsrenseværktøj. –

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 307.000 kr. pr. redskabsstyring inklusive RTK-GNSS samt terminal og software til styring heraf.
- 165.000 kr. pr. proaktivt styresystem.
- 25.000 kr. pr. række for udstyr til afskrælning af kamme og/eller ekstra ukrudtsrenseværktøj.

Teknologi 2.14 Ukrudtsbrænder

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,81 B/ha

Klimaeffekt: Negativ

SME x klimafaktor: 0,729

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 61 ha/ukrudtsbrænder

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 5, 19, 216, 218, 149-156, 160, 280.
- Varmebehandling af ukrudt med fladebrænder eller rækkebrændinger før hovedafgrøden er spiret frem eller kan tåle varmestrålingen fra rækkebrænder.
- Fremspiret ukrudt bekæmpes ved en temperatur på 800-900 °C, der opnås under brænderens afskærmning.

Obligatoriske elementer

- Komplet ukrudtsbrænder til behandling af hele arbejdsbredden eller i rækker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 31.000 kr. pr. ukrudtsbrænder.
- 91.000 kr. pr. m arbejdsbredde.

Valgfrie elementer

- Redskabsstyring inklusive RTK-GNSS til styring heraf.
- Terminal til styring af ukrudtsbrænder.
- Software på terminal.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 118.000 kr. for redskabsstyring inklusive RTK-GNSS.
- 32.000 kr. pr. terminal til styring af ukrudtsbrænder.
- 10.000 kr. for software på terminal.

Indsatsområde 3: Reduktion af ammoniakudledning fra kvægstalde

Teknologi 3.1 Halsremme med drøvtygnings- og aktivitetsmålere til malkekvæg

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,16 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 8 m² nettoproduktionsareal/halsrem

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have malkekvæg, som udstyret skal anvendes til. Ved malkekvæg forstås både malkekøer og kvier, der holdes med henblik på mælkeproduktion. Malkekøer omfatter hundyr, der har kælvet mindst én gang. Kvier omfatter hundyr, som endnu ikke har kælvet.
- Udstyret skal give kvægbrugeren overblik over køer og kvier i brunst samt syge køer og kvier.
- Udstyret skal bestå af drøvtygnings- og aktivitetsmålere i remme om malkekvægenes hals, samt en server eller anden digital lagerenhed, der kan generere lister over malkekvæg, der skal observeres.
- Halsremmene skal være tilkoblet antenne til opfangning af data fra drøvtygnings- og aktivitetsmålerne samt aktiv software til automatisk udpegning af malkekvæg til observation indtil udløbet af opretholdelsesperioden.
- Udstyret skal bruges til alle malkekvæg, inklusive goldkøer, i besætningen defineret ved fælles besætningsnummer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.2, 3.3 og 3.4 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at dyrene ikke kan bevæge sig mellem enhederne.

Obligatoriske elementer

- Halsremme med drøvtygnings- og aktivitetsmålere til opsamling og afsendelse af data.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.300 kr. pr. halsrem.

Valgfrie elementer

- Antenne til opfangning af data fra drøvtygnings- og aktivitetsmålere.
- Software til udpegning af køer til observation.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 9.300 kr. pr. antenne til opfangning af data fra drøvtygnings- og aktivitetsmålere.

- 20.000 kr. for software til udpegning af køer til observation.

Teknologi 3.2 Vomboluser til overvågning af malkekvæg

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,16 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 4 år

Kapacitet: 8 m² nettoproduktionsareal/vombolus

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have malkekvæg, som udstyret skal anvendes til. Ved malkekvæg forstås både malkekøer og kvier, der holdes med henblik på mælkeproduktion. Malkekøer omfatter hundyr, der har kælvet mindst én gang. Kvier omfatter hundyr, som endnu ikke har kælvet.
- Udstyret skal give kvægbrugeren overblik over køer og kvier i brunst samt syge køer og kvier, baseret på målinger af koens aktivitet og temperatur samt afsendelse af data på individ niveau.
- Udstyret skal bestå af vomboluser samt en server eller anden digital lagerenhed, der kan generere lister over malkekvæg, der skal observeres.
- Vomboluser skal være tilkoblet antenne til opfangning af data fra vomboluser samt aktiv software til udpegning af malkekvæg til observation indtil udløbet af opretholdelsesperioden.
- Vomboluserne skal i hele projekt- og opretholdelsesperioden kunne måle både aktivitet og temperatur.
- Udstyret skal bruges til alle malkekvæg, inklusive goldkøer, i besætningen defineret ved fælles besætningsnummer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.1, 3.3 og 3.4 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at dyrene ikke kan bevæge sig mellem enhederne.

Obligatoriske elementer

- Vomboluser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 2.150 kr. pr. vombolus.

Valgfrie elementer

- Antenne til opfangning af data fra vomboluser.
- Software til udpegning af køer til observation.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 1.100 kr. pr. antenne til opfangning af data fra vomboluser.
- 50.000 kr. for software til udpegning af køer til observation.

Teknologi 3.3 Øremærkesensorer til overvågning af malkekvæg

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,16 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 8 m² nettoproduktionsareal/øremærkesensor

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have malkekvæg, som udstyret skal anvendes til. Ved malkekvæg forstås både malkekøer og kvier, der holdes med henblik på mælkeproduktion. Malkekøer omfatter hundyr, der har kælvet mindst én gang. Kvier omfatter hundyr, som endnu ikke har kælvet.
- Udstyret skal give kvægbrugeren overblik over køer og kvier i brunst samt syge køer og kvier.
- Udstyret skal bestå af sensorer, som er monteret på øremærker samt en server eller anden digital lagerenhed, der kan generere lister over malkekvæg, der skal observeres.
- Øremærkesensorer skal være tilkoblet antenne til opfangning af data fra øremærkesensorer samt aktiv software til udpegning af malkekvæg til observation indtil udløbet af opretholdelsesperioden.
- Udstyret skal bruges til alle malkekvæg, inklusive goldkøer, i besætningen defineret ved fælles besætningsnummer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.1, 3.2 og 3.4 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at dyrene ikke kan bevæge sig mellem enhederne. ⇐

Obligatoriske elementer

- Øremærkesensorer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 860 kr. pr. øremærkesensor.

Valgfrie elementer

- Antenne til opfangning af data fra øremærkesensorer.
- Software til udpegning af køer til observation.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 9.100 kr. pr. antenne til opfangning af data fra øremærkesensorer.
- 20.000 kr. for software til udpegning af køer til observation.

Teknologi 3.4 Foderrobot

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,16 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,18

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 2125 m² nettoproduktionsareal/foderrobot

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have malkekvæg, som udstyret skal anvendes til automatisk udfodring af. Ved malkekvæg forstås både malkekøer og kvier, der holdes med henblik på mælkeproduktion. Malkekøer omfatter hundyr, der har kælvet mindst én gang. Kvier omfatter hundyr, som endnu ikke har kælvet.
- Udfodring skal ske med fuldfoder. Fuldfoder skal være baseret på mindst 2 slags ensilage og mindst 2 slags tørre foderråvarer. Disse skal udgøre forskelle ift. foderblandingsindhold af råprotein.
- Malkekvægene skal kunne inddeles i to eller flere fodringshold, som er fysisk adskilte.
- Hvert fodringshold skal fodres med hver deres fuldfoderblanding tilpasset malkekvægenes behov.
- Der skal gøres brug af enten påslag eller foderkøkken med felter til de forskellige variationer af ensilage og tørre foderråvarer. Det vil sige, at der skal være minimum 4 påslag eller felter.
- Der skal anvendes en stationær blander kombineret med en selvkørende foderrobot, eller en foderrobot, der selv skal kunne blande foderet, efter det automatisk er påfyldt fra påslag eller foderkøkken med felter. Det vil sige, at anlægget skal kunne programmeres til at blande og udfodre forskellige fuldfoderblandinger på fastlagte tidspunkter, uden at det kræver manuel betjening. Foderet læses automatisk f.eks. ved hjælp af grab, snegle eller foderbånd.
- Foderrobotten skal kunne foretage automatisk udfodring ved, at den drives og styres automatisk til de enkelte dyregrupper.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.1, 3.2 og 3.3 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at dyrene ikke kan bevæge sig mellem enhederne.

Obligatoriske elementer

- Foderrobot.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 674.000 kr. pr. foderrobot.

Teknologi 3.5 Luftrensning i kombination med separationsstrimler i gulvspalter og gødningsrobot

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,60 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,66

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 8 m² nettoproduktionsareal/koplads

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have malkekvæg og/eller slagtekalve i sengebåsestalde med spaltegulv, som udstyret skal anvendes i. Ved malkekvæg forstås både malkekøer og kvier, der holdes med henblik på mælkeproduktion. Malkekøer omfatter hundyr, der har kælvet mindst én gang. Kvier omfatter hundyr, som endnu ikke har kælvet. Ved slagtekalve forstås kreaturer under 2 år, som opfedes med henblik på slagtning.
- I spaltegulvets spalter skal der monteres separationsstrimler med indlagte huller, som har en diameter på 6-10 mm, for kontinuerlig dræning af aje til underliggende gyllekanal. Der skal være 30-40 huller pr. m² gulv.

- Gødning afsat på gulvet skal fjernes ved hjælp af en gødningsrobot, der er udstyret med en sugeenhed og en gødningsskraber, der kører hen over gulvet. Gulvet skal rengøres gennemsnitligt hver anden time og mindst hver tredje time.
- Gødningsrobotten skal kunne aflevere gødningen i et eller flere dumpingsteder i gulvet.
- Gødningsrobotten skal kunne sprøjte vand foran og bagved robotten med en gennemsnitlig ydelse på 3 liter pr. minut. Dette skal være ligeligt fordelt forud- og bagudrettet.
- Der skal monteres kemiske luftrensere med indstik under gulvniveau til gyllekanalerne svarende til en kapacitet på mindst 30 m³ luft pr. time pr. m² spaltegulvsareal i stalden.
- Hver luftrenser skal have en kapacitet på 12.000 m³ luft pr. time og fungerer ved at filterblokke overrisles med syreopløsning med en pH-værdi mellem 2 og 2,5 og i en mængde på 4 m³ pr. time.
- Luftrensere skal være forsynet med sensor til måling af ledningsevne og densitet i syrevæsken.

Obligatoriske elementer

- Separationsstrimler med huller til montering i staldens gulvspalter.
- Gødningsrobot.
- Kemiske luftrensere inklusive syretank.
- Silotank til opbevaring af gødningsvand fra luftrensningen.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 12.000 kr. pr. koplads.

Indsatsområde 4: Reduktion af energiforbrug i væksthuse

Teknologi 4.1 Gardiner til isolering - væksthuse

Årlig standard miljøeffekt (SME): 75 kWh/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 82,5

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 1 m²/m² væksthuseareal

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Et isoleringsgardin er et gardin bestående af aluminium og polyester. Alle typer med forskellige kombinationer af aluminium og polyester kan anvendes. Diffuserende gardiner, NIR-gardiner og mørklægningsgardiner anses ligeledes som isoleringsgardin, uanset om der er anvendt aluminium og/eller polyester i gardinet.
- Isoleringsgardin og skyggegardin skal have individuel gardinstyring.
- Gardinerne skal være brandhæmmende.
- Der kan kun udbetales tilskud til det grundareal af væksthuset, hvor gardinerne installeres. Grundarealet regnes som det samlede gulvareal i væksthuset.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen er det indvendige mål af væksthuset afrundet til hele m².

Obligatoriske elementer

- Et isoleringsgardin.
- Et skyggegardin.
- Inddækning af gardin og motorer til gardinbevægelser (push-pull eller rullegardin) og gardinstyring.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 160 kr. pr. m² væksthuseareal.

Teknologi 4.2 Højisolerende to- eller flerlags dækkemateriale - væksthuse

Årlig standard miljøeffekt (SME): 115 kWh/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 126,5

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1050 m²/m² væksthuseareal

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Dækkematerialet skal være transparent.
- Højisolerende dækkematerialer kan være to- eller flerlags polykarbonat kanalplader.
- Fritstående væksthuse er væksthuse med én enkelt tagryg.
- Det er hele den nordvendte væg og tagflade og evt. endevægge (gavle) som skal isoleres. Det er valgfrit om én eller begge gavle isoleres.
- Væksthuset skal være på mindst 800 m².

Obligatoriske elementer

- Højisolerende transparent dækkemateriale til isolering af fritliggende væksthuses nordvæg, tag i nord og én eller begge gavle.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.400 kr. pr. m² væksthuseareal.

Teknologi 4.3 Klimastyring - væksthuse

Årlig standard miljøeffekt (SME): 80 kWh/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 88

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1530 m²/klimacontroller

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Der skal investeres i klimacontroller samt individuelle sensorer for temperatur, CO₂ og fugtighed i hver væksthuseenhed.
- En væksthuseenhed er et sammenhængende område i væksthuset, ofte kaldet en zone, hvor der er samme behov for temperatur mv. og som styres separat fra andre væksthuseenheder.
- Der skal være en klimacomputer, som kan betjene minimum det antal klimacontrollere, der søges om udbetaling af tilskud til.
- Der skal være software for dataopsamling og analyse af klimadata.

Obligatoriske elementer

- Klimacontroller.
- Sensorer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 90.000 kr. pr. klimacontroller inklusive sensorer.

Valgfrie elementer

- Klimacomputer.
- Software.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 143.000 kr. pr. klimacomputer.
- 55.000 kr. for software + 4.000 kr. pr. klimacontroller mere end én.

Teknologi 4.4 LED-belysning - væksthuse

Årlig standard miljøeffekt (SME): 10 kWh/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 11

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 9,9 m²/armatur

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Det er kun belysning i området med afgrøder/kulturer, som er tilskudsberettiget. Belysning i andre dele af væksthuset som f.eks. lager, teknikrum eller andre dele af gartneriet som f.eks. pakkerum, er ikke tilskudsberettiget.
- Den nye LED-belysning skal erstatte ikke-LED-belysning eller eksisterende LED-belysning, forudsat at energieffektiviteten er højere (mindst 3.0 µmol/J). For at kunne dokumentere dette skal dele fra gammel belysning gemmes, og der skal tages før/efter billeder, der dokumenterer antal. Hvis antallet af nye LED-armaturer er højere end antallet af ikke-LED-armaturer eller eksisterende LED-armaturer, skal behovet for forskellen kunne dokumenteres.
- Andelen af LED-lamper skal udgøre mindst 30 pct. af alle antal lamper og energieffektiviteten for armaturer skal være mere end 3.0 µmol/J for at sikre den nødvendige energibesparelse.

Obligatoriske elementer

- LED-armaturer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 4.700 kr. pr. armatur.

Indsatsområde 5: Reduktion af ammoniakudledning fra svinestalde**Teknologi 5.1 Gyllekøling m. linespil - slagtesvin**

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,37 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,41

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1940 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til slagtesvin og linespil, som teknologien skal anvendes i. Ved slagtesvin forstås svin mellem 11 uger og indtil slagting ved ca. 6 måneder (fra ca. 30 til ca. 105 kg).
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 6,5 W/m² over et år. Der skal anvendes datalogger/energimåler til at dokumentere årlig køleeffekt på en varmepumpe med variabel effekt eller en timetæller, der kan registrere driftstiden i timer pr. år, hvis det er en on/off varmepumpe med konstant effekt. Køleeffekten kan også dokumenteres af leverandøren for det aktuelle anlæg.
- Der skal være gyllekøleslanger nedstøbt i kanalbunden i gyllekummerne.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Linespilsanlægsskraber, wire og trækstation.
- Varmepumpe, der tilsluttes gyllekøleslangerne.
- Buffertank/akkumuleringstank, hvortil varmepumpen overfører varmen fra køleslangerne.
- Datalogger/energimåler eller timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 139.000 kr. pr. anlæg.
- 130 kr. pr. m² produktionsareal.

Valgfrie elementer

- Gyllekøleslanger, der nedstøbes i kanalbunden i gyllekummerne.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 40 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.2 Gyllekøling m. linespil - søer og smågrise

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,20 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,22

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1940 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til søer og/eller smågrise og linespil, som teknologien skal anvendes i. Ved søer forstås hunsvin efter første faring. Ved smågrise forstås svin fra fravænning ved ca. 4 uger og indtil de er 11 uger gamle (fra 7-30 kg).
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 6,5 W/m² over et år. Der skal anvendes datalogger/energimåler til at dokumentere årlig køleeffekt på en varmepumpe med variabel effekt eller en timetæller, der kan registrere driftstiden i timer pr. år, hvis det er en on/off varmepumpe med konstant effekt. Køleeffekten kan også dokumenteres af leverandøren for det aktuelle anlæg.
- Der skal være gyllekøleslanger nedstøbt i kanalbunden i gyllekummerne.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Linespilsanlægsskraber, wire og trækstation.
- Varmepumpe, der tilsluttes gyllekøleslangerne.
- Buffertank/akkumuleringstank, hvortil varmepumpen overfører varmen fra køleslangerne.
- Datalogger/energimåler eller timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 124.000 kr. pr. anlæg.
- 120 kr. pr. m² produktionsareal.

Valgfrie elementer

- Gyllekøleslanger, der nedstøbes i kanalbunden i gyllekummerne.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 40 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.3 Kemisk luftrenser (syre) - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,34 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 1,34

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til slagtesvin, som teknologien skal anvendes i. Ved slagtesvin forstås svin mellem 11 uger og indtil slagtning ved ca. 6 måneder (fra ca. 30 til ca. 105 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/lænsesvæske fra et eller flere filtertrin i luftrenseren.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.5, 5.7 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensingsanlæg med ét trin med syreopløsning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 613.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 5.4 Kemisk luftrenser (syre) - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,97 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,97

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 707 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til smågrise og/eller diegivende søer, som teknologien skal anvendes i. Ved diegivende søer forstås hunsvin fra tidspunkt for faring til fravænning af pattegri-sene. Ved smågrise forstås svin fra fravænning ved ca. 4 uger og indtil de er 11 uger gamle (fra 7-30 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/lænsesvæske fra et eller flere filtertrin i luftrenseren.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.6, 5.8 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensingsanlæg med ét trin med syreopløsning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 613.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 5.5 Biologisk luftrensere - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,34 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 1,34

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1940 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til slagtesvin, som teknologien skal anvendes i. Ved slagtesvin forstås svin mellem 11 uger og indtil slagting ved ca. 6 måneder (fra ca. 30 til ca. 105 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/læsevæske fra et eller flere filtertrin i luftrenseren.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.3, 5.7 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensingsanlæg med biologisk filtrering af ammoniak.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 500 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.6 Biologisk luftrensere - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,97 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,97

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1940 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til smågrise og/eller diegivende søer, som teknologien skal anvendes i. Ved diegivende søer forstås hunsvin fra tidspunkt for faring til fravænning af pattegrise. Ved smågrise forstås svin fra fravænning ved ca. 4 uger og indtil de er 11 uger gamle (fra 7-30 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/lænevæske fra et eller flere filtertrin i luftrensningen.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.4, 5.8 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensningsanlæg med biologisk filtrering af ammoniak.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 500 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.7 Kemisk luftrenser (syre + biologisk) - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,34 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 1,34

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til slagtesvin, som teknologien skal anvendes i. Ved slagtesvin forstås svin mellem 11 uger og indtil slagtning ved ca. 6 måneder (fra ca. 30 til ca. 105 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/lænevæske fra et eller flere filtertrin i luftrensningen.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.3, 5.5 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensningsanlæg med to trin; et trin med syreopløsning efterfulgt af et biologisk trin.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 750 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.8 Kemisk luftrenser (syre + biologisk) - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,97 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Neutral

SME x klimafaktor: 0,97

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til smågrise og/eller diegivende søer, som teknologien skal anvendes i. Ved diegivende søer forstås hunsvin fra tidspunkt for faring til fravænning af pattegrisene. Ved smågrise forstås svin fra fravænning ved ca. 4 uger og indtil de er 11 uger gamle (fra 7-30 kg).
- Der skal være et rørsystem til afledning af spildevand/lænsevæske fra et eller flere filtertrin i luftrensningen.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 5.4, 5.6 eller 5.9 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Luftrensningsanlæg med to trin; et trin med syreopløsning efterfulgt af et biologisk trin.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.000 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 5.9 Gylletragte med punktudsugning - diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,83 kg NH₃-N/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 0,913

Teknologiens levetid: 25 år

Kapacitet: 4 m² produktionsareal/gylletragt

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have et eller flere staldafsnit til diegivende søer med fuldspaltegulv, som teknologien skal anvendes i. Ved diegivende søer forstås hunsvin fra tidspunkt for faring til fravænning af pattegrisene.
- Luftydelsen i punktudsugningen skal kunne yde op til 80 m³ per faresti.
- Der skal være ventilationskanaler til punktudsugning.
- Der skal placeres kassetter med gylletragte, så de dækker spaltegulvarealet. Afhængigt af spaltegulvarealet placeres der en eller flere rækker med gylletragte.
- Gylletragtene i hver række sammenkobles med underliggende gyllerør, så hver række kan udsluses samtidig.

- Teknologien kan ikke kombineres med teknologi 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 eller 5.8 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget, således at emissioner, herunder ammoniak- og lugtemission, ikke umiddelbart kan spredes til andre dele af anlægget.

Obligatoriske elementer

- Gylletragte med punktudsugning.
- Ventilationskanaler til punktudsugning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 2.150 kr. pr. m² produktionsareal.

Indsatsområde 6: Reduktion af næringsstofforbrug i væksthuse

Teknologi 6.1 Gødningsblander og gødningscomputer til styring af gødning i produktion af væksthushgrøntsager (glashus, plasthus eller tunnel)

Årlig standard miljøeffekt (SME): 45 g N/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 49,5

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 7.500 m²/gødningsblander

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Kontrolenheden består af gødnings-/vandingscomputer. Softwaren udgør regulering og styring.
- Gødningsblanderen skal kunne blande gødningsstoffer, returvand og råvand (regn- eller brøndvand) og have integreret udstyr til måling af ledningsværdi og pH.
- Gødningsblanderen skal kunne håndtere mindst fire forskellige recepter.
- Der skal være mindst tre gødningskar (til forskellige stamopløsninger og syre).
- Der skal søges om tilskud til én opsamlingstank pr. gødningsblander.
- Væksthuset skal være forsynet med tæt underlag: Dyrkningsborde, render, støbt underlag eller vandtæt membran, som sikrer opsamling af returvand til opsamlingstanken.

Obligatoriske elementer

- Gødningsblander med integreret kontrolenhed og software.
- Opsamlingstank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 132.500 kr. pr. gødningsblander.
- 1.200 kr. pr. m³ opsamlingstank.

Valgfrie elementer

- Gødningsskar.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 13.200 kr. pr. gødningsskar.

Teknologi 6.2 Gødningssblander og gødningsscomputer til styring af gødning i produktion af grøntsager, krydderurter, bær og potteplanter i væksthuse (glashuse, plasthuse eller tunnel)

Årlig standard miljøeffekt (SME): 15 g N/m²

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 16,5

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 7.500 m²/gødningssblander

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have ét eller flere væksthuse, som teknologien skal anvendes i.
- Kontrolenheden består af gødningss-/vandingscomputer. Softwaren udgør regulering og styring.
- Gødningssblander skal kunne blande gødningssstoffer, returvand og råvand (regn- eller brøndvand) og have integreret udstyr til måling af ledningssværdi og pH.
- Gødningssblander skal kunne håndtere mindst fire forskellige recepter.
- Der skal være mindst tre gødningsskar (til forskellige stamopløsninger og syre).
- Der skal søges om tilskud til én opsamlingstank pr. gødningssblander.
- Væksthuset skal være forsynet med tæt underlag: Dyrkningsborde, render, støbt underlag eller vandtæt membran, som sikrer opsamling af returvand til opsamlingstanken.

Obligatoriske elementer

- Gødningssblander med integreret kontrolenhed og software.
- Opsamlingstank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 132.500 kr. pr. gødningssblander.
- 1.200 kr. pr. m³ opsamlingstank.

Valgfrie elementer

- Gødningsskar.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 13.200 kr. pr. gødningsskar.

Indsatsområde 7: Reduktion af energiforbrug fra fjerkræstalde

Teknologi 7.1 LED-lys - hønnikestalde, hønsestalde og konventionelle slagtekyllingestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,4 kWh/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 1,54

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 30 m² produktionsareal/armatur

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en eller flere stald(e) til hønniker og/eller stald til æglæggende høner og/eller konventionelle slagtekyllinger, som teknologien skal anvendes i. Ved hønniker forstås kyllinger, der opdrættes til ægproduktion. Ved æglæggende høns forstås høner, der er opdrættet til ægproduktion og er mindst 16-20 uger gamle. Ved slagtekyllinger forstås kyllinger, der opdrættes med henblik på slagtning.
- LED-armaturerne skal være egnet til anvendelse i fjerkræstalde (kunne modstå fugt, støv og ammoniak). Tilsagnshaver er ansvarlig for at dokumentere dette.
- Den nye LED-belysning skal erstatte ikke-LED-belysning eller eksisterende LED-belysning, forudsat at energieffektiviteten er højere. For at kunne dokumentere dette skal dele fra gammel belysning gemmes, og der skal tages før/efter billeder, der dokumenterer antal. Hvis antallet af nye LED-armaturer er højere end antallet af ikke-LED-armaturer eller eksisterende LED-armaturer, skal behovet for forskellen kunne dokumenteres.
- Der kan ikke opnås tilskud til fjerkræsejendomme med mere end 40.000 dyr.

Obligatoriske elementer

- LED-armaturer med LED-rør eller LED-lamper.

eller

- LED-rør udviklet til eftermontering i eksisterende armaturer med pulverrør (kondensator og glimtænder fjernes).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.450 kr. pr. armatur.

Teknologi 7.2 LED-lys - økologiske slagtekyllingestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1 kWh/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 1,1

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 30 m² produktionsareal/armatur

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en eller flere stald(e) til økologiske slagtekyllinger, som teknologien skal anvendes i. Ved slagtekyllinger forstås kyllinger, der opdrættes med henblik på slagtning.
- LED-armaturerne skal være egnet til anvendelse i fjerkræstalde (kunne modstå fugt, støv og ammoniak). Tilsagnshaver er ansvarlig for at dokumentere dette.
- Den nye LED-belysning skal erstatte ikke-LED-belysning eller eksisterende LED-belysning, forudsat at energieffektiviteten er højere. For at kunne dokumentere dette skal dele fra gammel belysning gemmes, og der skal tages før/efter billeder, der dokumenterer antal. Hvis antallet af nye LED-armaturer er højere end antallet af ikke-LED-armaturer eller eksisterende LED-armaturer, skal behovet for forskellen kunne dokumenteres.
- Der kan ikke opnås tilskud til fjerkræsejendomme med mere end 40.000 dyr.

Obligatoriske elementer

- LED-armaturer med LED-rør eller LED-lamper.

eller

- LED-rør udviklet til eftermontering i eksisterende armaturer med pulverrør (kondensator og glimtænder fjernes).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 1.450 kr. pr. armatur.

Teknologi 7.3 Opvarmning med varmerør og automatisk regulerbar cirkulationspumpe - slagtekyllingestalde og hønnekestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 5 kWh/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 5,5

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 2000 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en eller flere stald(e) til slagtekyllinger og/eller hønniker, som teknologien skal anvendes i. Ved hønniker forstås kyllinger, der opdrættes til ægproduktion. Ved slagtekyllinger forstås kyllinger, der opdrættes med henblik på slagtning.
- Teknologien skal erstatte et vandbåret varmesystem med on-off regulering af varmtvandsforsyningen til varmtvands-kaloriferer. For at kunne dokumentere dette, skal dele fra det gamle system gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Cirkulationspumpen skal kunne reguleres trinløst og automatisk.
- Produktionsarealet er det areal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusive eventuelt veranda-areal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.

Obligatoriske elementer

- Varmerør i form af ribberør.

- Trinløs automatisk regulerbar cirkulationspumpe.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 240 kr. pr. m² produktionsareal.

Teknologi 7.4 Luft-til-luft varmeveksler - slagtekyllingestalde og hønnikestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 192 kWh/m² produktionsareal

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 211,2

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 2600 m² produktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en eller flere stald(e) til slagtekyllinger og/eller hønniker, som teknologien skal anvendes i. Ved hønniker forstås kyllinger, der opdrættes til ægproduktion. Ved slagtekyllinger forstås kyllinger, der opdrættes med henblik på slagtning.
- Varmeveksleren skal have en kapacitet på mindst 12 m³/time pr. m² gulvareal. Kapaciteten må gerne opnås ved brug af flere varmevekslere.

Obligatoriske elementer

- Varmevekslerunit(s) og ventilator(er).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 367.000 kr. pr. varmeveksler.
- 115 kr. pr. m² produktionsareal.

Indsatsområde 8: Reduktion af energiforbrug i planteavl

Teknologi 8.1 Elektrisk traktor

Årlig standard miljøeffekt (SME): 64 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 70,4

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 325 ha/elektrisk traktor

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en planteavlsbedrift, som teknologien skal anvendes på.
- Traktoren skal have 100 pct. elektrisk fremdrift.
- Der skal være en ladestation.
- Den elektriske traktor skal yde mindst 50 kW.

Obligatoriske elementer

- Traktor med 100 pct. elektrisk fremdrift.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer:

- 1.350.000 kr. pr. traktor.

Valgfrie elementer:

- Lynlader inkl. boks og kabler.

Standardomkostninger til valgfrie elementer:

- 7.500 kr. pr. lynlader inkl. boks og kabler.

Teknologi 8.2 Elektrisk læssemaskine

Årlig standard miljøeffekt (SME): 95 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 104,5

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 325 ha/elektrisk læssemaskine

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en planteavlsbedrift, som teknologien skal anvendes på.
- Læssemaskinen skal have 100 pct. elektrisk fremdrift.
- Læssemaskinen skal være af typen minilæsser, mindre gummiged eller teleskoplæsser og skal være terrængående med under 5000 kg. egenvægt. Der må gerne investeres i læssemaskiner over 5000 kg., men der kan kun gives tilskud på egenvægt op til 4999 kg.
- Der skal være en ladestation.

Obligatoriske elementer

- Terrængående læssemaskine under 5000 kg. egenvægt med 100 pct. elektrisk fremdrift.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 101.000 kr. pr. læssemaskine.
- 205 kr. pr. kg. egenvægt.

Valgfrie elementer:

- Lynlader inkl. boks og kabler.

Standardomkostninger til valgfrie elementer:

- 38.000 kr. pr. lynlader inkl. boks og kabler.

Teknologi 8.3 Gastæt silo til opbevaring af foderkorn og kernemajs til foder

Årlig standard miljøeffekt (SME): 108 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 118,8

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 154 ha/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-19, 55-58, 70-72.
- Den gastætte silo skal anvendes til foderkorn eller kernemajs til foder.

Obligatoriske elementer

- Gastæt kornsilo.
- Transportanlæg til silo med styringstavle for fyldning og tømning.
- CO₂-udstyr for påfyldning af CO₂ eller kvælstofgenerator med styring og iltsensor.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 580.000 kr. pr. anlæg.
- 285 kr. pr. m³ rumindhold.

Teknologi 8.4 Silo med omrøring og tørring

Årlig standard miljøeffekt (SME): 31 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 34,1

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 154 ha/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have én af følgende afgrødekoder, som teknologien skal anvendes på: 1-19, 21, 22, 30, 31, 55-58, 70-72, 101-127.
- Der skal være mekanisk omrøring i siloerne.
- Der skal være blæser og varmekilde til konditionering af tørreluft.
- Der skal være transportudstyr til fyldning og tømning af silo i form af rør, blæser, snegle, kopelevator eller kornspreader.

Obligatoriske elementer

- Stålsilo med tørrebund til tørring og lagring.
- Omrøresnegle til opblanding af korn, majs eller frø.
- Automatik til styring af varmetilsætning og drift af omrørersnegle i forhold til ønsket tørringsforløb.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 382.000 kr. pr. anlæg.
- 545 kr. pr. m³ rumindhold.

Valgfrie elementer:

- Transportudstyr til fyldning og tømning af silo i form af rør, blæser, snegle, kopelevator eller kornspreder.
- Blæser og varmekilde til opvarmning af tørreluft, herunder traditionel olie- eller gasovn, varmepumpe eller affugtningsanlæg til konditionering af tørreluften.

Standardomkostninger til valgfrie elementer:

- 607.000 kr. pr. udstyr.
- 26.000 kr. pr. blæser og varmekilde.

Teknologi 8.5 Lavtryksmarkvanding – mobilt anlæg

Årlig standard miljøeffekt (SME): 140 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 154

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 33 ha/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en planteavlsbedrift, som teknologien skal anvendes på.
- Vandingsanlægget skal være computerstyret og med turbinefremdrift eller elektrisk fremdrift.
- Vandingsanlægget skal enten bestå af en indtræksmaskine med vandingsbom, eller en selvkørende/mobil maskine med vandingsbom.
- Vandingsanlægget skal have bom med sprinklere eller dyser, som fungerer ved vandtryk under 2 bar.

Obligatoriske elementer

- Computerstyret vandingsmaskine med turbinefremdrift eller elektrisk fremdrift.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 18.000kr. pr. m bombredde.

Valgfrie elementer:

- Frekvensstyrede in-line pumper og/eller dykpumper ved det jordfaste anlæg.

Standardomkostninger til valgfrie elementer:

- 40.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 8.6 Lavtryksmarkvanding – selvkørende pivot

Årlig standard miljøeffekt (SME): 140 kWh/ha

Klimaeffekt: Positiv

SME x klimafaktor: 154

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 33 ha/anlæg

Specifikationer:

- Tilsagnshaver skal have en planteavlsbedrift, som teknologien skal anvendes på.
- Vandingsanlægget skal være computerstyret og med turbinefremdrift eller elektrisk fremdrift.
- Vandingsanlægget skal have bom med sprinklere eller dyser, som fungerer ved vandtryk under 2 bar.

Obligatoriske elementer

- Computerstyret vandingsmaskine med turbinefremdrift eller elektrisk fremdrift.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 2.200 kr. pr. m bombredde.

Valgfrie elementer:

- Frekvensstyrede in-line pumper og/eller dykpumper ved det jordfaste anlæg.

Standardomkostninger til valgfrie elementer:

- 40.000 kr. pr. udstyr.

Bilag 2

Normtimesatser

Konventionel produktion

Kornafgrøder	Basisforbrug, timer (ha > 0,1)	Timer pr. ha
Vårbyg	100	6,3
Vinterbyg	100	6,6
Hvede	100	7,3
Rug og triticales	100	7,0
Ærter og anden bælgssæd til modenhed	100	6,0
Havre, majs til modenhed og blandsæd	100	6,0

Specialafgrøder	Basisforbrug, timer (ha > 0,1)	Timer pr. ha
Græs- og kløverfrø	100	5,7
Raps	100	6,7
Sukkerroer og andre rodfrugter til fabrik	100	12
Spisekartofler	100	42
Industrikartofler	100	37
Hestebønner	90	6,6
Juletræer og energipil	60	57
Frilandsgrønsager	105	211
Jordbær	65	503
Frugt og bær, ekskl. jordbær	65	243
Planteskole	65	774
Andre salgsafgrøder	100	6,7

Væksthusproduktion	Basisforbrug, timer (m² > 1)	Timer pr. m²
Potteplanter	65	1,5
Grønsager	65	1,4

Grovfoder	Basisforbrug, timer (ha > 0,1)	Timer pr. ha
Majs (til ensilage)	110	6,9
Helsæd	110	5,1
Foderroer	110	12
Sædskiftegræs	110	9,3
Vedvarende græs	10	4,8

Andet	Basisforbrug, timer (ha > 0,1)	Timer pr. ha
Brak	10	1,0

Husdyr	Basisforbrug, timer	Timer pr. enhed
Malkekøer, ekskl. opdræt	205	20 t/årsdyr
Opdræt	20	2,9 t/årsdyr
Slagtekalve	20	2,9/produceret slagtekalv
Ammekøer	80	2,9 t/årsdyr
Søer og pattegrise til 7 kg	80	8,5 t/årsso
Smågrise 7-30 kg	40	8,0 t/100 producerede grise
Slagtesvin	40	17 t/100 producerede dyr
Får og geder	40	1,0 t/moderdyr
Æglæggende høner	160	8,7 t/100 årshøner
Slagtekyllinger	160	2,5 t/1.000 producerede dyr

Økologisk produktion

Kornafgrøder	Basisforbrug, timer	Timer pr. ha
	(ha > 0,1)	
Vårbyg	130	7,2
Vinterbyg	130	6,6
Hvede	130	7,4
Rug og tritcale	130	7,4
Ærter og anden bælgssæd til modenhed	130	6,7
Havre, majs til modenhed og blandsæd	130	7,0

Specialafgrøder	Basisforbrug, timer	Timer pr. ha
	(ha > 0,1)	
Græs- og kløverfrø	130	6,1
Raps	130	7,4
Sukkerroer og andre rodfrugter til fabrik	125	7,9
Spisekartofler	130	39
Industrikartofler	125	28
Hestebønner	125	7,1
Juletræer og energipil	75	72
Frilandsgrønsager	140	247
Jordbær	85	625
Frugt og bær, ekskl. jordbær	85	254
Andre salgsafgrøder	130	7,4
Væksthusproduktion	Basisforbrug, timer	Timer pr. m²
	(m² > 1)	
Grønsager	85	1,7

Grovfoder	Basisforbrug, timer	Timer pr. ha
------------------	----------------------------	---------------------

	(ha > 0,1)	
Majs (til ensilage)	130	8,2
Helsæd	130	5,4
Foderroer	130	7,9
Sædskiftegræs	130	9,8
Vedvarende græs	15	5,1
Andet	Basisforbrug, timer	Timer pr. ha
	(ha > 0,1)	
Brak	15	1,0
Husdyr	Basisforbrug, timer	Timer pr. enhed
Malkekøer, ekskl. opdræt	210	21 t/årsdyr
Opdræt	20	3,0 t/årsdyr
Slagtekalve	20	3,0 t/ produceret slagtekalv
Ammekøer	80	3,0 t/årsdyr
Søer med pattegrise til min 7 uger	90	24 t/årsso
Slagtesvin	40	47 t/100 producerede dyr
Får og geder	40	0,7 t/moderdyr
Æglæggende høner	170	19 t/100 årshøner
Slagtekyllinger	170	4,7 t/1.000 producerede dyr

Bilag 3**Beregning af omkostningseffektivitet**

Projektets omkostningseffektivitet er projektets prioriteringsscore. Projekter med højest omkostningseffektivitet prioriteres højest.

For indsatsområdet *Omlægning af burægproduktion* beregnes omkostningseffektiviteten ved følgende formel:

$$\text{Omkostningseffektivitet} = \frac{\text{Antal dyr}}{\text{Ansøgte beløb}}$$

For de resterende indsatsområder beregnes omkostningseffektiviteten ved følgende formel:

$$OE = \frac{\sum((\text{Årlig standard miljøeffekt} \cdot \text{klimafaktor}) \cdot \text{teknologiens kapacitet} \cdot \text{antal teknologier} \cdot \text{teknologiens levetid})}{\sum(\text{Standardomkostning} \cdot \text{antal teknologier})} * 1000$$

Bilag 4

Anvendelse af og tekniske karakteristika for Unionens logo (»logoet«)

1. Logoet skal være tydeligt afbildet på alt kommunikationsmateriale, (såsom tryksager, digitale publikationer, websteder og disses versioner for mobile enheder) vedrørende gennemførelsen af en operation, som er rettet til almenheden eller til deltagerne.
2. Teksten »Finansieret af Den Europæiske Union« eller »Medfinansieret af Den Europæiske Union« skal være skrevet fuldt ud og anbragt ved siden af logoet.
3. Den skrifttype, der skal anvendes i forbindelse med logoet, kan være en af følgende: Arial, Auto, Calibri, Garamond, Trebuchet, Tahoma, Verdana eller Ubuntu. Der må ikke anvendes kursiv, understregede varianter eller andre skrifttypevarianter.
4. Tekstens placering i forhold til logoet må ikke berøre logoet på nogen måde.
5. Den anvendte skriftstørrelse skal være proportional med logoets størrelse.
6. Skriftens farve skal være »reflex blue«, sort eller hvid, afhængigt af baggrunden.
7. Logoet må ikke ændres eller kombineres med andre grafiske elementer eller tekster. Hvis der vises andre symboler ud over logoet, skal logoet have mindst samme størrelse målt i højde eller bredde som det største af de øvrige symboler. Der må ikke afbildes nogen andre former for visuel identitet eller symboler end logoet til at illustrere støtten fra Unionen.
8. Hvis der gennemføres flere operationer på samme sted med støtte fra samme eller forskellige finansieringsinstrumenter, eller hvis der ydes supplerende finansiering til samme operation på et senere tidspunkt, vises der mindst ét skilt eller én tavle.
9. Grafiske standarder for gengivelse af logoet og definition af standardfarverne:

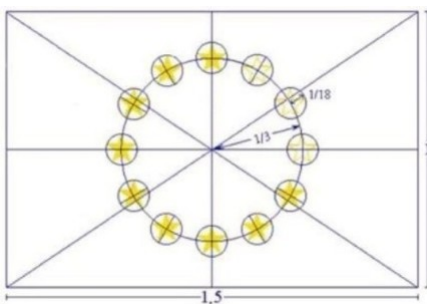
A) SYMBOLBESKRIVELSE

Med en blå himmel som baggrund danner 12 gyldne stjerner en cirkel, der symboliserer foreningen af Europas folk. Der er altid 12 stjerner, idet tallet 12 er symbol på fuldkommenhed og enhed.

B) HERALDISK BESKRIVELSE

På azurblå bund en cirkel bestående af 12 gyldne femtakkede stjerner, hvis spidser ikke rører hinanden.

C) GEOMETRISK BESKRIVELSE



Logoet består af et rektangulært blå flag, hvis længde er halvanden gang dets bredde. Tolv gyldne stjerner er placeret med lige stor indbyrdes afstand på omkredsen af en usynlig cirkel, hvis centrum befinder sig i skæringspunktet for rektanglets diagonaler. Cirkelns radius er lig med en tredjedel af flagets højde. Hver af stjernerne har fem spidser, som er beliggende på periferien af en usynlig cirkel, hvis radius er lig med en attendedel af flagets højde. Alle stjerner er opretstående, dvs. med én spids pegende opad og to spidser på samme linje vinkelret på flagets sidekant. Cirklen er anbragt, så stjernernes placering svarer til timetallene på en urkive. Antallet af stjerner er uforanderligt.

D) STANDARDFARVER

Logoets farver er følgende: Rektanglets bund: PANTONE REFLEX BLUE Stjernerne: PANTONE YELLOW

E) FIRFARVETRYK

Ved firfarvetryk fås de to standardfarver ved at anvende farverne fra firfarveserien.

PANTONE YELLOW fås med 100 % »Process Yellow«.

PANTONE REFLEX BLUE fås ved at blande 100 % »Process Cyan« og 80 % »Process Magenta«.

INTERNET

PANTONE REFLEX BLUE svarer i web-paletten til farve RGB: 0/51/153 (hexadecimal: 003399), og PANTONE YELLOW svarer i web-paletten til farve RGB: 255/204/0 (hexadecimal: FFCC00).

GENGIVELSE I ÉN FARVE

Hvis man kun disponerer over farven sort, kan rektanglet omgives med en sort streg, og stjernerne indsættes i sort på hvid bund.



Hvis blå (dvs. Reflex Blue) er den eneste disponible farve, skal den anvendes 100 % med stjernerne i hvid negativ.



GENGIVELSE PÅ FARVEBUND–Kan farvebund ikke undgås, skal rektanglet omgives med en hvid ramme af en tykkelse på 1/25 af rektanglets højde.



Principperne for tredjemands brug af logoet er fastsat i den administrative aftale med Europarådet om tredjemands brug af det europæiske logo¹).

¹⁾ EUT C 271 af 8.9.2012, s. 5.