

Bilag 1: Teknologiliste

INDSATSOMRÅDE 1: FREMME DYREVELFÆRD I FARESTALDE	9
TEKNOLOGI 1.1: FARESTI TIL LØSDRIFT – SØER	9
OBLIGATORISKE ELEMENTER	9
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	9
VALGFRIE ELEMENTER	10
Standardomkostninger til valgfrie elementer	10
INDSATSOMRÅDE 2: REDUCERE AMMONIAKUDLEDNING FRA SVINESTALDE	11
TEKNOLOGI 2.1: GYLLEKØLING M. LINESPIL – SLAGTESVIN	11
OBLIGATORISKE ELEMENTER	11
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	11
TEKNOLOGI 2.2: GYLLEKØLING M. LINESPIL - SØER OG SMÅGRISE	11
OBLIGATORISKE ELEMENTER	12
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	12
TEKNOLOGI 2.3: GYLLEKØLING M. RØRUDSLUSNING - SLAGTESVIN	12
OBLIGATORISKE ELEMENTER	12
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	12
TEKNOLOGI 2.4: GYLLEKØLING M. RØRUDSLUSNING - SØER OG SMÅGRISE	12
OBLIGATORISKE ELEMENTER	13
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	13
TEKNOLOGI 2.5: KEMISK LUFTRENSER (KOMBI) - SLAGTESVIN	13
OBLIGATORISKE ELEMENTER	13
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	13
TEKNOLOGI 2.6: KEMISK LUFTRENSER (KOMBI) - SMÅGRISE OG DIEGIVENDE SØER	13
OBLIGATORISKE ELEMENTER	14
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	14
TEKNOLOGI 2.7: KEMISK LUFTRENSER (KOMBI) - DRÆGTIGE SØER	14
OBLIGATORISKE ELEMENTER	14
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	14
TEKNOLOGI 2.8: KEMISK LUFTRENSER (SYRE) - SLAGTESVIN	14
OBLIGATORISKE ELEMENTER	14
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	14
TEKNOLOGI 2.9: KEMISK LUFTRENSER (SYRE) - SMÅGRISE OG DIEGIVENDE SØER	15
OBLIGATORISKE ELEMENTER	15
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	15
TEKNOLOGI 2.10: KEMISK LUFTRENSER (SYRE) - DRÆGTIGE SØER	15
OBLIGATORISKE ELEMENTER	15
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	15

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

TEKNOLOGI 2.11: BIOLOGISK LUFTRENSER - SLAGTESVIN	15
OBLIGATORISKE ELEMENTER	16
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	16
TEKNOLOGI 2.12: BIOLOGISK LUFTRENSER - SMÅGRISE OG DIEGIVENDE SØER	16
OBLIGATORISKE ELEMENTER	16
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	16
TEKNOLOGI 2.13: BIOLOGISK LUFTRENSER - DRÆGTIGE SØER	16
OBLIGATORISKE ELEMENTER	17
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	17
TEKNOLOGI 2.14: PUNKTUDSUGNING M. LUFTRENSNING – KONVENTIONEL STALD, SLAGTESVIN	17
OBLIGATORISKE ELEMENTER	17
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	17
TEKNOLOGI 2.15: PUNKTUDSUGNING M. LUFTRENSNING - INTELLIGENT KONCEPTSTALD, SLAGTESVIN	17
OBLIGATORISKE ELEMENTER	17
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	18
TEKNOLOGI 2.16: TELTOVERDÆKNING	18
OBLIGATORISKE ELEMENTER	18
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	18
TEKNOLOGI 2.17: GYLLEFORSURINGSANLÆG - SLAGTESVIN	18
OBLIGATORISKE ELEMENTER	18
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	19
VALGFRIE ELEMENTER	19
Standardomkostning til valgfrie element	19
<u>INDSATSOMRÅDE 3: REDUCERE AMMONIAKUDLEDNING FRA KVÆGSTALDE</u>	20
TEKNOLOGI 3.1: FASEFODRING EFTER MÆLKEMÆNGDE - MALKEKVÆG	20
OBLIGATORISKE ELEMENTER	20
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	20
VALGFRIE ELEMENTER	20
Standardomkostning til valgfrie element	20
TEKNOLOGI 3.2: FASEFODRING EFTER MÆLKENS SAMMENSÆTNING - MALKEKVÆG	20
OBLIGATORISKE ELEMENTER	21
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	21
VALGFRIE ELEMENTER	21
Standardomkostning til valgfrie element	21
TEKNOLOGI 3.3: FASEFODRING M. KRAFTFODER - MALKEKVÆG	21
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	22
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	22
LØSNING A: VALGFRIE ELEMENTER	22
Standardomkostning til valgfrie element	22
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	22
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	22
LØSNING C: OBLIGATORISKE ELEMENTER	22
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	22

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

LØSNING C: VALGFRIE ELEMENTER	22
Standardomkostning til valgfrie element	22
TEKNOLOGI 3.4: OVERVÅGNINGSREMME - MALKEKVÆG	23
OBLIGATORISKE ELEMENTER	23
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	23
TEKNOLOGI 3.5: TELTOVERDÆKNING - MALKEKVÆG OG SLAGTEKALVE	23
OBLIGATORISKE ELEMENTER	23
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	23
TEKNOLOGI 3.6: Udstyr til automatisk udfodring - MALKEKVÆG	23
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	24
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	24
LØSNING A: VALGFRIE ELEMENTER	24
Standardomkostning til valgfrie element	24
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	24
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	24
LØSNING B: VALGFRIE ELEMENTER	24
Standardomkostning til valgfrie element	24
LØSNING C: OBLIGATORISKE ELEMENTER	24
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	24
TEKNOLOGI 3.7: GYLLEFORSURING - MALKEKVÆG OG SLAGTEKALVE	25
OBLIGATORISKE ELEMENTER	25
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	25
TEKNOLOGI 3.8: GUMMIMÅTTER TIL FAST DRÆNET GULV - MALKEKVÆG OG SLAGTEKALVE	25
OBLIGATORISKE ELEMENTER	25
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	25
VALGFRIE ELEMENTER	26
Standardomkostninger til valgfrie elementer	26
INDSATSOMRÅDE 4: REDUCERE AMMONIAKUDLEDNING FRA FJERKRÆSTALDE	27
TEKNOLOGI 4.1: GØDNINGSBÅND - HØNSESTALDE	27
OBLIGATORISKE ELEMENTER	27
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	27
TEKNOLOGI 4.2: GØDNINGSBÅND - OPDRÆTSSTALDE	27
OBLIGATORISKE ELEMENTER	28
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	28
TEKNOLOGI 4.3: GYLLETANK - HØNSESTALDE	28
OBLIGATORISKE ELEMENTER	28
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	28
VALGFRI ELEMENTER	28
Standardomkostninger til valgfrie elementer	28
TEKNOLOGI 4.4: GYLLETANK - OPDRÆTSSTALDE	28
OBLIGATORISKE ELEMENTER	28
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	29
VALGFRI ELEMENTER	29

Standardomkostninger til valgfri elementer	29
TEKNOLOGI 4.5: TELTOVERDÆKNING	29
OBLIGATORISKE ELEMENTER	29
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	29
<u>INDSATSOMRÅDE 5: REDUCERE ENERGIFORBRUGET I FJERKRÆSTALDE</u>	<u>30</u>
TEKNOLOGI 5.1: LAVENERGI-VENTILATION - OPDRÆTSSTALDE OG KONVENTIONELLE SLAGTEKYLLINGESTALDE	30
OBLIGATORISKE ELEMENTER	30
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	30
TEKNOLOGI 5.2: LAVENERGI-VENTILATION - HØNSESTALDE OG ØKOLOGISKE SLAGTEKYLLINGESTALDE	30
OBLIGATORISKE ELEMENTER	31
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	31
TEKNOLOGI 5.3: LED-LYS – OPDRÆTSSTALDE, HØNSESTALDE OG KONVENTIONELLE SLAGTEKYLLINGESTALDE	31
OBLIGATORISKE ELEMENTER	31
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	31
TEKNOLOGI 5.4: LED-LYS - ØKOLOGISKE SLAGTEKYLLINGESTALDE	31
OBLIGATORISKE ELEMENTER	32
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	32
TEKNOLOGI 5.5: OPVARMNING - FJERKRÆSTALD	32
OBLIGATORISKE ELEMENTER	32
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	32
TEKNOLOGI 5.6: VARMEVEKSLER - SLAGTEKYLLINGESTALDE OG OPDRÆTSSTALDE	32
OBLIGATORISKE ELEMENTER	33
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	33
TEKNOLOGI 5.7: GASTÆT OPBEVARING AF FODEREMNER	33
OBLIGATORISKE ELEMENTER	33
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	33
<u>INDSATSOMRÅDE 6: REDUCERE PESTICIDFORBRUGET I PLANTEAVL</u>	<u>34</u>
TEKNOLOGI 6.1: SPRØJTSTYRING MED ON/OFF TILDELING (PLETSPRØJTNING)	34
OBLIGATORISKE ELEMENTER	34
VALGFRI ELEMENTER	34
Standardomkostninger til valgfri elementer	34
TEKNOLOGI 6.2: SPRØJTSTYRING MED VARIABEL (GRADUERET SPRØJTNING) OG ON/OFF TILDELING (PLETSPRØJTNING)	35
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	35
LØSNING A: VALGFRI ELEMENTER	35
Standardomkostninger til valgfri elementer	35
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	35
LØSNING B: VALGFRI ELEMENTER	36
Standardomkostninger til valgfri elementer	36
TEKNOLOGI 6.3: KORTLÆGNING OG MONITORERING AF UKRUDT	36
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	36
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	36

TEKNOLOGI 6.4: BÅNDSPRØJTNING I RÆKKEAFGRØDER	37
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	37
LØSNING A: VALGFRIE ELEMENTER	37
Standardomkostninger til valgfrie elementer	37
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	37
LØSNING B: VALGFRIE ELEMENTER	38
Standardomkostninger til valgfrie elementer	38
TEKNOLOGI 6.5: SENSORBASERET UDSTYR TIL SPRØJTE	38
OBLIGATORISKE ELEMENTER	38
VALGFRIE ELEMENTER	38
Standardomkostninger til valgfrie elementer	38
TEKNOLOGI 6.6: ROBOTBASERET SÅNING OG UKRUDTSBEKÆMPELSE	39
OBLIGATORISKE ELEMENTER	39
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	39
TEKNOLOGI 6.7: LUGEROBOT TIL UKRUDTSBEKÆMPELSE	39
OBLIGATORISKE ELEMENTER	39
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	40
TEKNOLOGI 6.8: KORNRADRENSER	40
OBLIGATORISKE ELEMENTER	40
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	40
VALGFRIE ELEMENTER	40
Standardomkostninger til valgfrie elementer	40
TEKNOLOGI 6.9: RADRENSER	40
OBLIGATORISKE ELEMENTER	40
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	41
VALGFRIE ELEMENTER	41
Standardomkostninger til valgfrie elementer	41
TEKNOLOGI 6.10: OPTRÆKNING OG BLOTLÆGNING AF RODUKRUDT	41
OBLIGATORISKE ELEMENTER	41
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	41
TEKNOLOGI 6.11: LUFTUDSTYR TIL SPRØJTEBOM	41
OBLIGATORISKE ELEMENTER	42
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	42
VALGFRIE ELEMENTER	42
Standardomkostninger til valgfrie elementer	42
INDSATSOMRÅDE 7: REDUCERE PESTICIDFORBRUGET I KARTOFFELAVL	43
TEKNOLOGI 7.1: MEKANISK VÆKSTSTANDSNING	43
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	43
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	43
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	43
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	43
LØSNING C: OBLIGATORISKE ELEMENTER	43
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	43

TEKNOLOGI 7.2: AFTOPNING OG AFBRÆNDING	44
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	44
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	44
LØSNING A: VALGFRIE ELEMENTER	44
Standardomkostninger til valgfrie elementer	44
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	44
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	44
LØSNING B: VALGFRIE ELEMENTER	44
Standardomkostninger til valgfrie elementer	44
TEKNOLOGI 7.3: KARTOFFELRADRENSER	44
OBLIGATORISKE ELEMENTER	45
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	45
VALGFRIE ELEMENTER	45
Standardomkostninger til valgfrie elementer	45
TEKNOLOGI 7.4: UKRUDTSRENSNING OG VÆKSTSTANDSNING	45
OBLIGATORISKE ELEMENTER	45
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	45
<u>INDSATSOMRÅDE 8: REDUCERE PESTICIDFORBRUGET I GARTNERIER</u>	46
TEKNOLOGI 8.1: MARKISE OVER FRUGT OG BÆR	46
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	46
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	46
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	46
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	46
380.000 KR. PR. HA.	46
TEKNOLOGI 8.2: TUNNELER ELLER PLASTHUS - BÆR	46
OBLIGATORISKE ELEMENTER	47
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	47
TEKNOLOGI 8.3: TUNNELER ELLER PLASTHUS - GRØNTSAGER	47
OBLIGATORISKE ELEMENTER	47
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	47
TEKNOLOGI 8.4: LUGEROBOT TIL UKRUDTSBEKÆMPELSE	47
OBLIGATORISKE ELEMENTER	48
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	48
TEKNOLOGI 8.5: SENSORBASERET Udstyr til sprøjte	48
OBLIGATORISKE ELEMENTER	48
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	48
TEKNOLOGI 8.6: Udstyr til sensorafblending af dyser på tågesprøjter - frugt, bær, og planteskole-planter	48
OBLIGATORISKE ELEMENTER	48
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	48
TEKNOLOGI 8.7: TUNNELSPRØJTE MED RECIRKULERING	49
OBLIGATORISKE ELEMENTER	49
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	49
TEKNOLOGI 8.8: MEKANISK UKRUDTSBEKÆMPELSE - FRUGT OG BÆR	49

LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	49
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	49
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	49
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	49
TEKNOLOGI 8.9: MEKANISK UKRUDTSBEKÆMPELSE – PLANTESKOLE-PLANTER	50
LØSNING A: OBLIGATORISKE ELEMENTER	50
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	50
LØSNING B: OBLIGATORISKE ELEMENTER	50
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	50
TEKNOLOGI 8.10: KLIMASTATION TIL VARSLING AF SYGDOMME OG SKADEDYR - GRØNTSAGER	50
OBLIGATORISKE ELEMENTER	51
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	51
TEKNOLOGI 8.11: KLIMASTATION TIL VARSLING AF SYGDOMME OG SKADEDYR - FRUGT OG BÆR	51
OBLIGATORISKE ELEMENTER	51
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	51
TEKNOLOGI 8.12: KLIMASTATION TIL VARSLING AF SYGDOMME OG SKADEDYR - PLANTESKOLEPLANTER	51
OBLIGATORISKE ELEMENTER	52
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	52
TEKNOLOGI 8.13: KØLERUM MED KONTROLLERET ATMOSFÆRE - GRØNTSAGER	52
OBLIGATORISKE ELEMENTER	52
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	52
TEKNOLOGI 8.14: KØLERUM MED KONTROLLERET ATMOSFÆRE - FRUGT OG BÆR	52
OBLIGATORISKE ELEMENTER	52
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	53
TEKNOLOGI 8.15: CA-LAGRINGSKASSER - GRØNTSAGER	53
OBLIGATORISKE ELEMENTER	53
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	53
VALGFRIE ELEMENTER	53
Standardomkostninger til valgfrie elementer	53
TEKNOLOGI 8.16: CA-LAGRINGSKASSER - FRUGT OG BÆR	53
OBLIGATORISKE ELEMENTER	53
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	53
VALGFRIE ELEMENTER	53
Standardomkostninger til valgfrie elementer	53
INDSATSOMRÅDE 9: REDUCERE ENERGIFORBRUGET I GARTNERIER	54
TEKNOLOGI 9.1: GARDINER TIL ISOLERING - VÆKSTHUS	54
OBLIGATORISKE ELEMENTER	54
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	54
TEKNOLOGI 9.2: HØJISOLERENDE DÆKKEMATERIALE - VÆKSTHUS	54
OBLIGATORISKE ELEMENTER	54
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	54
TEKNOLOGI 9.3: HØJISOLERENDE TO- ELLER FLERLAGS DÆKKEMATERIALE - VÆKSTHUS	55
OBLIGATORISKE ELEMENTER	55

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Standardomkostninger til obligatoriske elementer	55
TEKNOLOGI 9.4: KLIMACOMPUTER - VÆKSTHUS	55
OBLIGATORISKE ELEMENTER	55
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	55
TEKNOLOGI 9.5: LED-BELYSNING - VÆKSTHUS	55
OBLIGATORISKE ELEMENTER	56
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	56
TEKNOLOGI 9.6: ELEKTRONISKE HØJTRYKS-NATRIUMLAMPER (BELYSNING) - VÆKSTHUS	56
OBLIGATORISKE ELEMENTER	56
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	56
TEKNOLOGI 9.7: VARMEPUMPE TIL OPVARMNING - VÆKSTHUS	56
OBLIGATORISKE ELEMENTER	57
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	57
<u>INDSATSOMRÅDE 10: REDUCERE NÆRINGSSTOFFORBRUGET I GARTNERIER</u>	<u>58</u>
TEKNOLOGI 10.1: GØDNINGSBLANDER OG GØDNINGSCOMPUTER - GRØNTSAGER, KRYDDERURTER, BÆR OG POTTEPLANTER I VÆKSTHUS (GLASHUS, PLASTHUS ELLER TUNNEL)	58
OBLIGATORISKE ELEMENTER	58
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	58
VALGFRIE ELEMENTER	58
Standardomkostninger til valgfrie elementer	58
TEKNOLOGI 10.2: GØDNINGSBLANDER OG GØDNINGSCOMPUTER - UDPLANTNINGSPLANTER OG PLANTESKOLEKULTURER I VÆKSTHUS (GLASHUS, PLASTHUS ELLER TUNNEL) ELLER PÅ CONTAINERPLADS	58
OBLIGATORISKE ELEMENTER	59
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	59
VALGFRIE ELEMENTER	59
Standardomkostninger til valgfrie elementer	59
TEKNOLOGI 10.3: GØDNINGSUDLÆGGER MED SÅNING	59
OBLIGATORISKE ELEMENTER	59
Standardomkostninger til obligatoriske elementer	59

Indsatsområde 1: Fremme dyrevelfærd i farestalde

Indsatsområdet har til formål at fremme dyrevelfærd ved omstilling til løsgående søer i farestalde.

Teknologi 1.1: Faresti til løsdrift – søer

Specifikationer:

- Arealet, som skal indgå i ansøgningen, er det indvendige mål af stien. Stierne må gerne variere i størrelse, dog bliver tilskudsgrundlaget beregnet ud fra arealet angivet i ansøgningen. Op til 10 pct. af de etablerede stier må være mindre end den ansøgte stistørrelse. Et ubegrænset antal stier må gerne være større end det ansøgte areal, men der gives her ikke forhøjet tilskud.
- Soen skal have en vendeafstand i stien på minimum 153 cm, når hun er løs.
- Bredden af stien skal være minimum 200 cm, og dybden af stien skal være minimum 240 cm.
- Eventuelle boksvinger eller –bøjler må benyttes fra 1 dag før faring og frem til fire dage efter faring.
- Det samlede stiareal skal være minimum 6 m². Stier, som er større end 7,2 m², får tilsagn om tilskud svarende til en sti på 7,2 m².
- Varmetildeling til pattegrise skal være oppefra som varmepanel eller –lampe og kan kombineres med gulvvarme eller varmemåtte.
- Udfodringsenhed eller vådfoderventil skal placeres over mindst én foderkrybbe.
- Såfremt der søges om tilskud til mælkeanlæg og/eller ekstra foderkrybbe skal disse installeres i samtlige farestier i projektet.
- Højtryksanlæg kan være enten mobilt anlæg, som kan flyttes mellem staldsektioner eller være et centralt placeret anlæg, hvorfra der er installeret højtryksrør til hver staldsektion.

Obligatoriske elementer

- Gulvkonstruktion: spaltegulv, drænet gulv og/eller fast gulv.
- Stiadskillelse i form af skillerum eller væg og en låge.
- Beskyttelse af pattegrise i form af friholderbøjler, plader eller tilsvarende afskærmning, evt. i kombination med boksvinger eller –bøjler til soen.
- Pattegriserum eller –hule med varmetildeling.
- Tildeling af rode- og/eller beskæftigelsesmateriale til so og pattegrise via halmhæk i sti, træ-holder eller tildeling af rode og/eller beskæftigelsesmateriale direkte på stigulv.
- Foderkrybbe, foderanlæg og –tildeling til so: automatisk fremføring samt enten vådfoderventil til vådfoder eller udfodringsenhed til tørfoder.
- Drikkeopper eller -ventiler til so og pattegrise, inkl. vandfremføring.
- Iblødsætningsanlæg eller højtrykskøleanlæg med iblødsætningsdyser.
- Mekanisk ventilationsanlæg: ind- og udsugningsenheder med styringsenhed.
- Nødventilation og alarmanlæg for mekanisk ventilation.
- Elinstallation og –fremføring til hver faresti.
- Belysning i loft.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4.000 kr. pr. m² stiareal.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Valgfrie elementer

- Mælkeanlæg eller tilsvarende automatisk anlæg til supplerende ernæring til pattegrise bestående af blandedenhed inkl. påslag, som pumper supplerende mælk/ernæring ud i fodertrug/-kopper placeret i faresti.
- Højtryksanlæg til vask og rengøring af stald.
- Ekstra foderkrybbe til tildeling af foder til so.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 120 kr. pr. m² stiareal for mælkeanlæg.
- 100 kr. pr. m² stiareal for højtryksanlæg.
- 60 kr. pr. m² stiareal for foderkrybbe.

Indsatsområde 2: Reducere ammoniakudledning fra svinestalde

Formålet med dette indsatsområde er at reducere ammoniakudledningen fra svinestalde ved hjælp af tilskud til diverse teknologier.

Teknologi 2.1: Gyllekøling m. linespil – slagtesvin

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

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 6,5 W/m². Der skal anvendes datalogger til at dokumentere køleeffekten.
- Gyllekølingsanlægget skal være aktivt alle timer i døgnet året rundt (100 pct. driftstid). Der skal anvendes timetæller til at dokumentere driftstiden.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.14, 2.15 eller 2.17 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

- Gyllekøleslanger
- Varmepumpe til gylle-køleslangerne i gulvet
- Buffertank/ akkumuleringstank
- Datalogger
- Timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.2: Gyllekøling m. linespil - søer og smågrise

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,19 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med søer og/eller smågrise.
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 6,5 W/m². Der skal anvendes datalogger til at dokumentere køleeffekten.
- Gyllekølingsanlægget skal være aktivt alle timer i døgnet året rundt (100 pct. driftstid). Der skal anvendes timetæller til at dokumentere driftstiden.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.14, 2.15 eller 2.17 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

- Gyllekøleslanger
- Varmepumpe til gylle-køleslangerne i gulvet
- Buffertank/ akkumuleringstank
- Datalogger
- Timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.3: Gyllekøling m. rørudslusning - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,31 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 12,5 W/m². Der skal anvendes datalogger til at dokumentere køleeffekten.
- Gyllekølingsanlægget skal være aktivt alle timer i døgnet året rundt (100 pct. driftstid). Der skal anvendes timetæller til at dokumentere driftstiden.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.14, 2.15 eller 2.17 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

- Gyllekøleslanger
- Varmepumpe til gylle-køleslangerne i gulvet
- Buffertank/ akkumuleringstank
- Datalogger
- Timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.4: Gyllekøling m. rørudslusning - søer og smågrise

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

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med søer og/eller smågrise.
- Køleeffekten skal i gennemsnit være minimum 12,5 W/m². Der skal anvendes datalogger til at dokumentere køleeffekten.
- Gyllekølingsanlægget skal være aktivt alle timer i døgnet året rundt (100 pct. driftstid). Der skal anvendes timetæller til at dokumentere driftstiden.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.14, 2.15 eller 2.17 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

- Gyllekøleslanger
- Varmepumpe til gylle-køleslangerne i gulvet
- Buffertank/ akkumuleringstank
- Datalogger
- Timetæller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.5: Kemisk luftrensere (kombi) - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,36 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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. (Først et trin med syreopløsning, og så et basetrin)
- Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

810.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.6: Kemisk luftrensere (kombi) - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,95 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med smågrise og/eller diegivende søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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 to trin. (Først et trin med syreopløsning, og så et basetrin)
- Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

810.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.7: Kemisk luftrensere (kombi) - drægtige søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,54 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med drægtige søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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 to trin. (Først et trin med syreopløsning, og så et basetrin).
- Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

810.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.8: Kemisk luftrensere (syre) - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,36 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 813 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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. Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

620.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.9: Kemisk luftrensere (syre) - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME):	0,95 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	707 m ² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med smågrise og/eller diegivende søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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 ét trin med syreopløsning. Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

620.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.10: Kemisk luftrensere (syre) - drægtige søer

Årlig standard miljøeffekt (SME):	0,54 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	707 m ² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med drægtige søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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 ét trin med syreopløsning. Betonplatform og luftkanal.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

620.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.11: Biologisk luftrensere - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME):	1,36 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	1.940 m ² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.15 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

- Luftrensnings-anlæg
- Luftkanal
- Vandtilslutning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

890.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.12: Biologisk luftrensere - smågrise og diegivende søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,95 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med smågrise og/eller diegivende søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.13, 2.14 eller 2.15 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

- Luftrensnings-anlæg
- Luftkanal
- Vandtilslutning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

890.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.13: Biologisk luftrensere - drægtige søer

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,54 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1.940 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med drægtige søer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.14 eller 2.15 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

- Luftrensnings-anlæg
- Luftkanal
- Vandtilslutning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

890.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.14: Punktudsugning m. luftrensning – konventionel stald, slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,21 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 707 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Teknologien skal anvendes i en traditionel konventionel stald.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.15 eller 2.17 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

- Ventilationskanal til punktudsugning.
- Luftrensnings-anlæg med ét trin med syreopløsning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

620.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.15: Punktudsugning m. luftrensning - intelligent konceptstald, slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,27 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 903 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Teknologien skal anvendes i en intelligent konceptstald.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14 eller 2.17 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

- Ventilationskanal til punktudsugning.
- Luftrensnings-anlæg med ét trin med syreopløsning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

670.000 kr. pr. anlæg.

Teknologi 2.16: Teltoverdækning

Årlig standard miljøeffekt (SME):	0,2 kg NH ₃ -N/m ² gylletank
Teknologiens levetid:	20 år
Kapacitet:	0,8 m ² gylletank/m diameter

Specifikationer:

- Overdækning til gyllebeholder.
- Gylletanken som overdækkes med telt må anvendes til svinegylle fra egen jordbrugsbedrift samt afgasset biomasse, som er kommet retur fra biogasanlæg.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen er det udvendige mål af gylletankens fladeareal.

Obligatoriske elementer

Teltoverdækning inkl. åbninger for adgang og udluftning af gyllebeholder, med centermast for gylletank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

22.500 kr. pr. teltoverdækning + 4.500 kr. pr. m diameter gylletank.

Teknologi 2.17: Gylleforsuringsanlæg - slagtesvin

Årlig standard miljøeffekt (SME):	1,46 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	15 år
Kapacitet:	1.940 m ² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Anlægget skal have niveau-overvågning af gyllestand i lagertank. Dette skal være en ny alarm installeret sammen med forsuringsanlægget.
- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med slagtesvin.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.14 eller 2.15 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

- Syretank
- Pullerter
- Nødbruser
- PLC styring, inkl. software
- Procestank
- Målestation for procestank
- Pumpe og omrørepakke for procestanken
- Teknikbrønd med ventiler
- Kabelpakke
- Føler(-e) for lagertank, inkl. alarm.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

2.815.000 kr. pr. gylleforsurings-anlæg.

Valgfrie elementer

Separationsanlæg:

- Pumpepakke for procestank
- Kabelpakke
- PLC styring.

Standardomkostning til valgfrie element

510.000 kr. pr. separationsanlæg.

Indsatsområde 3: Reducere ammoniakudledning fra kvægstalde

Indsatsområdet har til formål at reducere ammoniakudledningen fra kvægstalde.

Teknologi 3.1: Fasefodring efter mælkemængde - malkekvæg

Årlig standard miljøeffekt (SME):	0,20 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	15 år
Kapacitet:	46 m ² nettoproduktionsareal/mælkemåler

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til malkekvæg.
- Der skal søges om mælkemålere til alle eksisterende malkepladser, for at teknologien er tilskudsberettiget.
- Mælkemåleren skal måle ydelsen (mængde af mælk).
- Der kan ikke søges om tilskud til malkemåler, når der malkes ved robotter.
- Der skal anvendes selektionsudstyr for at sikre, at køerne inddeles i to eller flere fodringshold. Der kan anvendes eksisterende udstyr, eller der kan investeres i nyt udstyr som er tilskudsberettiget.
- Hvert fodringshold skal fodres med hver deres fuldfoderblanding tilpasset køernes behov.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.2 eller 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 f.eks. ved en gennemgående mur.

Obligatoriske elementer

Mælkemålere til malkestalde og –karusseller.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

7.400 kr. pr. mælkemåler.

Valgfrie elementer

Selektionsudstyr:

- Separationslåger med ID-identifikation og software.
- Selektions- eller separationsboks, 2-vejs.
- Selektions- eller separationsboks, 3-vejs.

Standardomkostning til valgfrie element

8.200 kr. pr. låge.

38.000 kr. pr. 2-vejs boks.

95.000 kr. pr. 3-vejs boks.

Teknologi 3.2: Fasefodring efter mælkens sammensætning - malkekvæg

Årlig standard miljøeffekt (SME):	0,20 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	15 år
Kapacitet:	46 m ² nettoproduktionsareal/mælkemåler

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til malkekvæg.
- Der skal kunne måles på mælkenes sammensætning fra alle malkepladser, enten med en central prøvetagning- og måleenhed, som kobles til alle malkepladser, eller ved prøvetagnings- og måleudstyr pr. malkeplads.
- Teknologien kan bruges ved alle typer malkeanlæg.
- Der skal anvendes selektionsudstyr for at sikre, at køerne inddeles i to eller flere fodringshold efter malkning. Der kan anvendes eksisterende udstyr, eller der kan investeres i nyt udstyr som er tilskudsberettiget.
- Hvert fodringshold skal fodres med hver deres fuldfoderblanding tilpasset køernes behov.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.1 eller 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 f.eks. ved en gennemgående mur.

Obligatoriske elementer

Udstyr til måling af mælkenes indhold af fedt, protein eller urea.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

27.000 kr. pr. måleudstyr.

Valgfrie elementer

Selektionsudstyr:

- Separationslåger med ID-identifikation og software.
- Selektions- eller separationsboks, 2-vejs.
- Selektions- eller separationsboks, 3-vejs.

Standardomkostning til valgfrie element

8.200 kr. pr. låge.

38.000 kr. pr. 2-vejs boks.

95.000 kr. pr. 3-vejs boks.

Teknologi 3.3: Fasefodring m. kraftfoder - malkekvæg

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

Teknologiens levetid: 12 år

Kapacitet: 235 m² nettoproduktionsareal/løsning

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til malkekvæg.
- Der skal være mindst 2 siloer og 2 transportredskaber i form af enten blæsere, kæder, fodersnegle eller lignende. Mindst én af dem skal være anskaffet med tilskud i denne tilskudsordning.
- Der skal fodres med mindst 2 typer kraftfoder.
- Antallet af transportredskaber skal følges ad med antallet af kraftfodersiloer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 3.1, 3.2 eller 3.6 i samme staldafsnit. Et staldafsnit er her defineret ved en enhed i et fast placeret husdyranlæg, der er adskilt fra andre dele af anlægget f.eks. ved en gennemgående mur.
- Løsning A:

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Der skal være én foderkrybbe pr. malkeplads. Der skal være ét transportredskab pr. kraftfodertype. Transportredskabet skal have en motor til flytning af kraftfoder fra silo til alle krybber.
- Løsning B:
 - Der skal være ét transportredskab pr. kraftfodertype. Transportredskabet skal have en motor til flytning af kraftfoder fra silo til alle robotter.
- Løsning C:
 - Der skal være ét transportredskab pr. kraftfodertype. Kraftfoder-automaterne skal være koblet på siloer med et transportredskab så kraftfoderet kan leveres i alle de opsatte automater.

Løsning A: Obligatoriske elementer

Til krybbe i malkestald:

- Transport
- Kraftfodersilo.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 45.000 kr. pr. transport-redskab
- 63.000 kr. pr. silo + 4.200 kr. pr. m³ silo.

Løsning A: Valgfrie elementer

Foderkrybbe.

Standardomkostning til valgfrie element

21.000 kr. pr. krybbe.

Løsning B: Obligatoriske elementer

Til foderudportionering i malkerobot:

- Transport
- Kraftfodersilo.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 62.000 kr. pr. transportredskab
- 63.000 kr. pr. silo + 4.200 kr. pr. m³ silo.

Løsning C: Obligatoriske elementer

Til foderautomater i løsdriftsstald:

- Transport
- Kraftfodersilo.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 62.000 kr. pr. transport-redskab
- 63.000 kr. pr. silo + 4.200 kr. pr. m³ silo.

Løsning C: Valgfrie elementer

Kraftfoderautomat.

Standardomkostning til valgfrie element

42.000 kr. pr. automat.

Teknologi 3.4: Overvågningsremme - malkekvæg

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

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 18 m² nettoproduktionsareal/rem

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til malkekvæg.
- Remmene skal måle køernes drøvtygning, brunst og sygdom og via antenne sende til en enhed, hvor software kan aflæse den databaserede information.
- Enheden skal være en tablet, PC, mobiltelefon eller staldterminal.

Obligatoriske elementer

- Drøvtygnings- og aktivitetsmåler med halstranspondere.
- Antenne.
- Software.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

1.170 kr. pr. rem.

Teknologi 3.5: Teltoverdækning - malkekvæg og slagtekalve

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,2 kg NH₃/m² gylletank

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 0,8 m² gylletank/m diameter

Specifikationer:

- Overdækning til gylletank.
- Gylletanken som overdækkes med telt må anvendes til kvæggylle fra egen jordbrugsbedrift samt afgasset biomasse, som er kommet retur fra biogasanlæg.
- Arealet som kan indgå i ansøgningen er det udvendige mål af gylletankens fladeareal.

Obligatoriske elementer

Teltoverdækning inkl. åbninger for adgang og udluftning af gyllebeholder, med centermast for gylletank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

22.500 kr. pr. teltoverdækning + 4.500 kr. pr. m diameter gylletank.

Teknologi 3.6: Udstyr til automatisk udfodring - malkekvæg

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

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 2.125 m² nettoproduktionsareal/løsning

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til malkekvæg.
- Udfodring skal ske med fuldfoder. Fuldfoder skal være baseret på mindst 2 slags ensilage og til mindst 3 slags tørre foderråvarer. Disse skal udgøre variationer ift. foderblandingsens indhold af råprotein.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Hvert fodringshold skal fodres med hver deres fuldfoderblanding tilpasset køernes behov.
- Ved alle løsninger skal der gøres brug af enten påslag eller foderkøkken med felter til de forskellige variationer af ensilage og tørre foderråvarer.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 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 f.eks. ved en gennemgående mur.
- Løsning A:
 - Hængebanevognen drives og styres automatisk til de enkelte dyregrupper. Blanderen fyldes automatisk fra påslagene.
- Løsning B:
 - Foder blandes i en stationær fuldfoderblander. Hængebanevognen eller foderbåndet skal kunne fyldes automatisk fra blanderen. Den stationære foderblander fyldes automatisk fra påslagene.
 - Antallet af hængebanevogne skal følges med antallet af foderblendere.
- Løsning C:
 - Fuldfoderrobotten skal blande og automatisk udfodre fuldfoder til de enkelte dyregrupper.

Løsning A: Obligatoriske elementer

Hængebanevogn med egen blander.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

420.000 kr. pr. hængebanevognanlæg.

Løsning A: Valgfrie elementer

Påslag til ensilage og tørre fodervarer.

Standardomkostning til valgfrie element

160.000 kr. pr. påslag + 5.000 kr. pr. m³ påslag.

Løsning B: Obligatoriske elementer

- Hængebanevogn eller foderbånd uden egen blander.
- Stationær foderblander.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 400.000 kr. pr. hængebanevognanlæg
- 245.000 kr. pr. foderblander + 16.000 kr. pr. m³ foderblander.

Løsning B: Valgfrie elementer

Påslag til ensilage og tørre fodervarer.

Standardomkostning til valgfrie element

160.000 kr. pr. påslag + 5.000 kr. pr. m³ påslag.

Løsning C: Obligatoriske elementer

Anlæg med fuldfoderrobot og indbygget blander.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

475.000 kr. pr. robot.

Teknologi 3.7: Gylleforsuring - malkekvæg og slagtekalve

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,59 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 2.125 m² nettoproduktionsareal/anlæg

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i staldafsnit med malkekvæg og/eller slagtekalve
- Anlægget skal have niveau-overvågning af gyllestand i lagertank. Dette skal være en ny alarm installeret sammen med forsøringsanlægget.

Obligatoriske elementer

- Syretank
- Pullerter
- Nødbruser
- PLC styring, inkl. software
- Målestation for omrøregrav
- Pumpepakke for omrøregrav
- Omrørepakke for omrøregrav
- Kabelpakke
- Føler(-e) for lagertank, inkl. alarm.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

1.320.000 kr. pr. gylleforsørings-anlæg.

Teknologi 3.8: Gummimåtter til fast drænet gulv - malkekvæg og slagtekalve

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,27 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 25 år

Kapacitet: 1 m² nettoproduktionsareal/m² gummi-måtte

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes til etablering af fast gulv i staldafsnit med malkekvæg og/eller slagtekalve.
- Måtterne skal eftermonteres på eksisterende spaltegulve uden hældning.
- Ajleafløb skal være placeret i mellem gummimåtterne.
- Måtterne skal placeres i koens gangarealer. Måtterne kan i tillæg også placeres på ædepladser og drivarealer.
- Gødningsskraber skal være automatisk, forsynet med timer og tilpasset gulvets hældning. Gødningsskraberens kant skal være af hård plast eller gummi.

Obligatoriske elementer

Gummimåtter uden spalteåbninger med hældning mod ajleafløb.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

700 kr. pr. m² areal gummimåtte.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Valgfrie elementer

- Stationær gødningskraber
- Robotskraber:
 - Robot med skraber
 - Ladestation
 - Opstart og indlægning af rute for robotten.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 180.000 kr. pr. gødnings-skraber
- 118.000 kr. pr. robotskraber.

Indsatsområde 4: Reducere ammoniakudledning fra fjerkræstalde

Formålet med indsatsområde 4 er at medvirke til reduktion af ammoniakudledningen fra stalde til æglæggende høns og fjerkræstalde.

Teknologi 4.1: Gødningsbånd - hønsestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,42 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: -

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til æglæggende høns med etagesystem.
- Gødningsbåndene skal tømmes 3 gange om ugen. Dette skal dokumenteres via timer, logbog eller logning af motoraktivitet.
- Der skal installeres gødningsbånd i alle etager i etagesystemet.
- Systemet skal automatisk fjerne gødning fra etagesystemet.
- Der skal installeres gødningskrabere, så der kan fjernes gødning fra hele gulvfladen under etagesystemet.
- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

715.000 kr. + 190 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 4.2: Gødningsbånd - opdrætsstalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 0,72 kg NH₃-N/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: -

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til hønniker med etagesystem.
- Gødningsbåndene skal tømmes 1 gang om ugen. Dette skal dokumenteres via timer, logbog eller logning af motoraktivitet.
- Der skal installeres gødningsbånd i alle etager i etagesystemet.
- Systemet skal automatisk fjerne gødning fra etagesystemet.
- Der skal installeres gødningskrabere, så der kan fjernes gødning fra hele gulvfladen under etagesystemet.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

715.000 kr. + 190 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 4.3: Gylletank - høsestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME):	1,14 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	25 år
Kapacitet:	2.995 m ² nettoproduktionsareal/m diameter gylletank

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i tilknytning til stald til æglæggende høns med etagesystem og gødningsbånd.
- Gylletanken skal indeholde opslæmmet fjerkrægødning.
- Arealet, som kan indgå i ansøgningen, er det udvendige mål af gylletankens fladeareal.

Obligatoriske elementer

Gylletank (uden overdækning).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

12.000 kr. pr. m diameter gylletank.

Valgfri elementer

Fortank med pumpe og rørføring til gylletank.

Standardomkostninger til valgfri elementer

2.600 kr. pr. m diameter gylletank.

Teknologi 4.4: Gylletank - opdrætsstalde

Årlig standard miljøeffekt (SME):	1,32 kg NH ₃ -N/m ² nettoproduktionsareal
Teknologiens levetid:	25 år
Kapacitet:	2.995 m ² nettoproduktionsareal/m diameter gylletank

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i tilknytning til stald til hønniker med etagesystem og gødningsbånd.
- Gylletanken skal indeholde opslæmmet fjerkrægødning.
- Arealet, som kan indgå i ansøgningen er det udvendige mål af gylletankens fladeareal.

Obligatoriske elementer

Gylletank (uden overdækning).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

12.000 kr. pr. m diameter gylletank.

Valgfri elementer

Fortank med pumpe og rørføring til gylletank.

Standardomkostninger til valgfri elementer

2.600 kr. pr. m diameter gylletank.

Teknologi 4.5: Teltoverdækning

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

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet: 0,8 m² gylletank/m diameter

Specifikationer:

- Overdækning til gyllebeholder.
- Gylletanken, som overdækkes med telt, må anvendes til fjerkrægylle fra egen jordbrugsbedrift samt afgasset biomasse, som er kommet retur fra biogasanlæg.
- Arealet, som kan indgå i ansøgningen, er det udvendige mål af gylletankens fladeareal.

Obligatoriske elementer

Teltoverdækning inkl. åbninger for adgang og udluftning af gyllebeholder, med centermast for gylletank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

22.500 kr. pr. teltoverdækning + 4.500 kr. pr. m diameter gylletank.

Indsatsområde 5: Reducere energiforbruget i fjerkræstalde

Indsatsområde 5 har til formål at reducere energiforbruget i stalde til æglæggende høns og fjerkræstalde.

Teknologi 5.1: Lavenergi-ventilation - opdrætsstalde og konventionelle slagtekyllingestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 7,4 kWh/m²nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet:

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til hønniker og/eller konventionelle slagtekyllinger.
- Lavenergi-motoren skal erstatte eksisterende triac-motorer eller andre traditionelle ventilationsmotorer i et eksisterende ventilationsanlæg. For at kunne dokumentere dette skal gamle motorer gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

Frekvens-regulerede eller jævnstrøms-ventilationsmotorer inkl. Vinger.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

165 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 5.2: Lavenergi-ventilation - hønsstalde og økologiske slagtekyllingestalde

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

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet:

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til æglæggende høns og/eller økologiske slagtekyllinger.
- Lavenergi-motoren skal erstatte eksisterende triac-motorer eller andre traditionelle ventilationsmotorer i et eksisterende ventilationsanlæg. For at kunne dokumentere dette skal gamle motorer gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

Frekvens-regulerede eller jævnstrøms-ventilatormotorer inkl. vinger.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

165 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 5.3: LED-lys – opdrætsstalde, hønsestalde og konventionelle slagtekyllingestalde

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

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet:

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til høniker og/eller stald til æglæggende høner og/eller konventionelle slagtekyllinger.
- LED armaturer 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. For at kunne dokumentere dette, skal dele fra gammel belysning gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Der kan ikke søges tilskud til fjerkræsejendomme med mere end 40.000 dyr.
- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- LED armaturer, inkl. LED pærer og LED rør.

eller

- Fjernelse af kondensatoren til fasekompensering og glimttænder.
- LED rør.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

50.000 kr. pr. stald + 55 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 5.4: LED-lys - økologiske slagtekyllingestalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 1,0 kWh/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet:

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til økologiske slagtekyllinger.
- LED armaturer 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. For at kunne dokumentere dette, skal dele fra gammel belysning gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Der kan ikke søges tilskud til fjerkræsejendomme med mere end 40.000 dyr.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden, det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

- LED armaturer, inkl. LED pærer og LED rør.

eller

- Fjernelse af kondensatoren til fasekompensering og glimttænder.
- LED rør.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

50.000 kr. pr. stald + 55 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 5.5: Opvarmning - fjerkræstald

Årlig standard miljøeffekt (SME): 5,0 kWh/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet:

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i eksisterende stald til slagtekyllinger og/eller hønniker og erstatte et varmeanlæg.
- Udstyr skal være tilkoblet til eksisterende varmtvands anlæg.
- Cirkulationspumpens ydelse skal reguleres automatisk.
- Nettoproduktionsarealet er det gulvareal (m²), som dyrene har permanent adgang til inklusiv eventuelt verandaareal. Udearealer uden befæstning og overdækning er ikke omfattet.
- Det ansøgte produktionsareal skal stemme overens med den faktiske størrelse på stalden det etableres i. Der accepteres en afvigelse på op til 10 pct.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

94 kr. pr. m² nettoproduktionsareal.

Teknologi 5.6: Varmeveksler - slagtekyllingestalde og opdrætsstalde

Årlig standard miljøeffekt (SME): 256 kWh/m² nettoproduktionsareal

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 2.995 m² nettoproduktionsareal/varmeveksler

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes i stald til slagtekyllinger og/eller hønniker.
- Varmeveksler med kombineret varmeanhed opfylder også de obligatoriske elementer.

Obligatoriske elementer

- Et kabinet indeholdende varmeveksler-unit(s) og ventilator(er).
- Ventilationsrør der forbinder varmeveksleren til stalden for hhv. luftudsugning og luftindblæsning.
- Udstyr til at føre indblæsningsluften op mod kip og til fordeling til interne ventilatorer, fx ventilatorer, blæser eller fordelerdysser.
- Interne luftfordelings-ventilatorer til ophæng.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

410.000 kr. pr. varmeveksler.

Teknologi 5.7: Gastæt opbevaring af foderemner

Årlig standard miljøeffekt (SME): 13 kWh/m³ silokapacitet

Teknologiens levetid: 20 år

Kapacitet:

Specifikationer:

Siloen skal anvendes til foderkorn eller kernemajs, som anvendes til foder til fjerkræ.

Obligatoriske elementer

- Gastæt kornsilo inkl. fundament
- Styringstavle
- Snegle til transport.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

700 kr. pr. m³ silokapacitet.

Indsatsområde 6: Reducere pesticidforbruget i planteavl

Formålet med dette indsatsområde er, ved hjælp af diverse teknologier, at reducere pesticidforbruget i planteavl.

Teknologi 6.1: Sprøjtestyring med on/off tildeling (pletsprøjtning)

Miljøeffekt (B/ha):	0,17
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Udstyret skal monteres på ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med enkeltdyseaflukning eller sektionsaflukning (<5 m i gennemsnit af alle bomsektioner).
- Sprøjten skal være udstyret med automatisk sektions- eller dyseluk ved overlap, og være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Der skal være en terminal til styring af sprøjten.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 6.2.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Elektronisk styring af on/off flow på sektions- eller dyseniveau
- Ventiler, slanger og rør
- GPS modtager og antenne
- Software på terminal for sektions- eller dyseafblænding og indlæsning af tildelingskort.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

135.000 kr. pr. sprøjteudstyr + 3.500 kr. pr. m bomstørrelse.

Valgfri elementer

- Injektions-sprøjteudstyr
- Terminal til styring af sprøjten.

Standardomkostninger til valgfri elementer

- 260.000 kr. pr. injektionssprøjteudstyr
- 23.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.2: Sprøjtstyring med variabel (graduering) og on/off tildeling (pletsprøjtning)

Miljøeffekt (B/ha):	0,46
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Udstyret skal monteres på ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjtningen skal være udstyret med en sprøjtebom med enkelt-dyseafslukning eller sektionsafslukning (<5 m i gennemsnit af alle bomsektioner) for on/off tildeling (pletsprøjtning).
- Sprøjtningen skal være udstyret med automatisk sektions- eller dyseluk ved overlap.
- Doseringen skal kunne varieres som enten injektion, flow-/trykregulering, dyseskift, PWM dyser eller forstøver dyser for variabel tildeling (graduering).
- Der skal være en terminal til styring af sprøjtningen.
- Denne teknologi kan ikke kombineres med teknologi 6.1.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.
- Løsning B:
 - Begge dyselinjer skal være udstyret med sektions- eller dyseluk ved overlap, og automatikken skal fungere på begge linjer samtidig.

Løsning A: Obligatoriske elementer

- Injektionssprøjteudstyr
- Elektronisk styring af on/off flow på sektions- eller dyseniveau og variabel flow på bom-, sektions-, eller dyseniveau
- Dyseholdere
- Ventiler, slanger og rør
- GPS modtager og antenne
- Software på terminal for sektions- eller dyseafblænding, variabel dosering og indlæsning af tildelingskort.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

560.000 kr. pr. sprøjteudstyr.

Løsning A: Valgfri elementer

Terminal til styring af sprøjtningen.

Standardomkostninger til valgfri elementer

23.000 kr. pr. terminal.

Løsning B: Obligatoriske elementer

- Fronttank og dobbelt dyselinje
- Elektronisk styring af on/off flow på sektions- eller dyseniveau og variabel flow på bom-, sektions-, eller dyseniveau
- Dyseholdere

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Ventiler, slanger og rør
- GPS modtager og antenne
- Software på terminaler for sektions- eller dyseafblænding, variabel dosering og indlæsning af tildelingskort.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

370.000 kr. pr. sprøjteudstyr.

Løsning B: Valgfri elementer

Terminal til styring af sprøjten.

Standardomkostninger til valgfri elementer

23.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.3: Kortlægning og monitorering af ukrudt

Miljøeffekt (B/ha):	0,17
Teknologiens levetid:	5 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Udstyret skal kunne kortlægge og monitorere ukrudt på artsniveau.
- Kortlægningen skal anvendes til on/off sprøjtning efter tildelingskort. Der kan anvendes eksisterende sprøjteudstyr eller der kan investeres i nyt udstyr som er tilskudsberettiget under teknologi 6.1 eller 6.2.
- Løsning A:
 - Kameraet skal kunne skelne mellem afgrøde, græsukrudt og andet ukrudt fx tokimbladet ukrudt.
- Løsning B:
 - Billedtagning og efterfølgende billedbehandling skal udføres af ekstern leverandør.
 - Der skal være adgang til software/licens/abonnement i hele opretholdelsesperioden.
 - Der skal tages billeder mindst én gang pr. vækstsæson i hele opretholdelsesperioden.
 - Antallet af billedtagninger skal følges med antallet af abonnemeter.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

- Kameraer som kan artsgenkende og monitorere områder af ukrudtsarter.
- Ramme og beslag for montering på køretøj.
- Software til behandling af den visionsbaserede information.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

165.000 kr. pr. udstyr.

Løsning B: Obligatoriske elementer

- Billedtagning af områder vha. droneoverflyvning, satellit eller overkørsel.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Adgang til software/ licens/abonnement hos udbyder af kortlægningservice til behandling af billeder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- Billedtagning i 3 år:
 - 330 kr. pr. ha
- Abonnement:
 - 22.800 kr. pr. abonnement i 3 år + 90 kr. pr. ha.

Teknologi 6.4: Båndsprøjtning i rækkeafgrøder

Miljøeffekt (B/ha):	0,67
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 5, 21-24, 52, 120-126, 149-152, 154-156, 160-162, 180, 182, 216, 280-283, 448.
- Der skal være aktiv sideværtsstyring af de enkelte sektioner eller hjulstyring på trailersprøjte/selvkørende sprøjte.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Løsning A:
 - Ekstraudstyr til montering på eksisterende trailersprøjte eller selvkørende sprøjte. Sprøjten skal være udstyret med en sprøjtebom med en arbejdsbredde på minimum 15 meter.
 - Der skal være en terminal til styring af sprøjten.
 - Sprøjten udstyret monteres på skal være ældre end årgang 2020.
- Løsning B:
 - Båndsprøjten skal være udstyret med RTK-GPS eller kamera.
 - Båndsprøjten må maksimalt have en bombredde på 15 meter i udklappet tilstand.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

- Udstyr for aktiv sideværtsstyring eller hjulstyring af marksprøjte
- RTK-GPS modtager og antenne eller kameraudstyr.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

370.000 kr. pr. udstyr.

Løsning A: Valgfrie elementer

Terminal til styring af sprøjte og sideværtsstyring.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

23.000 kr. pr. terminal.

Løsning B: Obligatoriske elementer

Komplet båndsprøjte med én dyse monteret lodret over rækken eller med to dyser som er skråtstillet fra hver sin side af rækken.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

280.000 kr. pr. sprøjte.

Løsning B: Valgfrie elementer

- Udstyr for aktiv sideværts-styring samt RTK-GPS modtager og antenne eller kameraudstyr
- Sprøjte-afskærmning
- Terminal til styring af sprøjte og sideværts-styring.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 255.000 kr. pr. sideværtstyring og GPS/kamera
- 9.300 kr. pr. række sprøjteafskærmning
- 23.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.5: Sensorbaseret udstyr til sprøjte

Miljøeffekt (B/ha):	0,06
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Udstyret skal monteres på ny eller eksisterende sprøjte.
- Sprøjtebom skal være med enkelt-dyseaflukning eller sektionsaflukning (<5 m sektioner).
- Sprøjten skal være udstyret med automatisk sektions- eller dyseluk ved overlap.
- Systemet skal kunne registrere grøn vegetation og sprøjte samtidigt.
- Sensorernes måleområde skal dække hele arbejdsbredden.
- Der skal være en terminal til styring af sprøjten.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Sensorer som registrerer grøn vegetation
- Elektronisk styring af on/off flow på sektions- eller dyseniveau
- Ventiler, slanger og rør
- Software på terminal for sektions- eller dyseafblænding og styring af sprøjtning med sensorer
- Elektronik for integration af sensorer på sprøjte.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

350.000 kr. pr. udstyr.

Valgfrie elementer

- Injektions-sprøjteudstyr
- Terminal til styring af sprøjten.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

- 260.000 kr. pr. injektionssprøjteudstyr
- 43.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.6: Robotbaseret såning og ukrudtsbekæmpelse

Miljøeffekt (B/ha):	0,38
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/lugrobot

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Robotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt mellem rækkerne.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Robotten skal være monteret udstyr til såning.
- Robotten skal være udstyret med GPS, der ved hvor afgrødeplanterne er sået.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være fingerhjul, skræbepinde, strigletænder eller lignende.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

160.000 kr. pr. lugerobot + 62.000 kr. pr. række.

Teknologi 6.7: Lugerobot til ukrudtsbekæmpelse

Miljøeffekt (B/ha):	0,83
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/lugrobot

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 5, 149-152, 154-156, 160-162, 216, 280-283.
- Lugerobotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt i og mellem rækkerne.
- Lugerobotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter, eller GPS, der ved, hvor afgrødeplanterne er sået.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene. Lugerobotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være fingerhjul, skræbepinde, strigletænder eller lignende.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Traktormonteret lugerobot med påmonterede kamera(er) eller GPS
- Ukrudtsbekæmpende elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

330.000 kr. pr. lugerobot + 66.000 kr. pr. række.

Teknologi 6.8: Kornradrenser

Miljøeffekt (B/ha):	0,38
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 1-4, 6-11, 13-18, 21-25, 30-32, 35, 36, 40-42, 51-58, 101-118, 120-126, 180, 182, 210-215, 217, 220-224, 230, 234-235, 701-711.
- Der skal være en terminal til styring af radrenseren.
- Radrenseren skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Kornradrenser til afgrøderækker <30 cm rækkeafstand.
- RTK-GPS modtager og antenne eller kameraudstyr.
- Udstyr for sideværtsstyring.
- Software for række- og sektionsstyring af radrenser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 73.000 kr. pr. m arbejdsbredde
- 145.000 kr. pr. GPS eller kameraudstyr.

Valgfrie elementer

Terminal til styring af radrenser.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

23.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.9: Radrenser

Miljøeffekt (B/ha):	0,63
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/radrenser

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 5, 21-24, 52, 120-126, 160-162, 180, 182, 216, 280-283, 448.
- Der skal være en terminal til styring af radrenseren.
- Radrenseren skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Radrenser til afgrøderækker >30 cm rækkeafstand.
- RTK-GPS modtager og antenne eller kameraudstyr.
- Udstyr for sideværtsstyring.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Software for række- og sektionstyring af radrenser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

21.000 kr. pr. radrenser + 48.000 kr. pr. m arbejdsbredde.

Valgfrie elementer

Terminal til styring af radrenser.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

23.000 kr. pr. terminal.

Teknologi 6.10: Optrækning og blotlægning af rodukrudt

Miljøeffekt (B/ha):	0,06
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	323 ha/redskab

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Udstyret skal kunne foretage jordbearbejdning ned til 15 cm's dybde.
- De roterende elementer skal have faste eller fjedrende tænder.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

190.000 kr. pr. redskab.

Teknologi 6.11: Luftudstyr til sprøjtebom

Miljøeffekt (B/ha):	0,16
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	323 ha/luftudstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 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, 701-711, 280-283.
- Formålet med teknologien er brug af luft til at afsætte sprøjtevæske på planter.
- Der kan anvendes eksisterende sprøjteudstyr eller der kan investeres i nyt udstyr, som er tilskudsberettiget under teknologi 6.1 eller 6.2.
- Udstyret skal være i stand til at tilføre bevægelsesenergi til dråberne i sprøjtevæsken, efter dråberne har forladt dyser eller forstøver.
- Sprøjtebommen skal have en arbejdsbredde på minimum 6 meter.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Obligatoriske elementer

- Lavtryks blæser enhed.
- Hydraulisk enhed til at drive blæser.
- Spalte/rør/pose der fører luften ud på og under bommen.
- Elektronisk styring og sensorer for automatisk regulering af lufttryk og/eller luftmængde.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

76.000 kr. pr. luftudstyr + 7.100 kr. pr. m bombredde.

Valgfrie elementer

Terminal til styring af sprøjten.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

48.000 kr. pr. terminal.

Indsatsområde 7: Reducere pesticidforbruget i kartoffelavl

Indsatsområdet har til formål at reducere pesticidforbruget i kartoffelavl.

Teknologi 7.1: Mekanisk vækststandsning

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	2,97
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	33,5 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 149-152, 154-156.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Aftopper skal kunne fjerne top, så kun stængler står tilbage.
- Løsning A og B:
 - Toptrækker skal kunne trække stængel op af kammen
 - Aftopper skal kunne fjerne top, så kun stængler står tilbage.
- Løsning C:
 - Stængelknuser skal kunne skære/knuse kartoffeltoppen over, lige under jordoverfladen og efterfølgende hyppe jord op for at dække kartoffeltop.
 - Stængelknuseren skal kunne betjene mindst to rækker.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

2 rækkeløsning:

- Aftopper/topknuser
- Toptrækker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

2 rækkeløsning: 405.000 kr.

Løsning B: Obligatoriske elementer

4 rækkeløsning:

- Aftopper/topknuser
- Toptrækker.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4 rækkeløsning: 585.000 kr.

Løsning C: Obligatoriske elementer

- Stængelknuser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

295.000 kr. pr. række.

Teknologi 7.2: Aftopning og afbrænding

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	2,97
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	33,5 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 149-152, 154-156.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene.
- Aftopper skal kunne fjerne top så kun stængler står tilbage.
- Fladebrænder skal kunne afbrænde stænglen.
- Tank til gas skal monteres på enten fladebrænder eller traktor.
- Strømbaseret ukrudtsbekæmper skal kunne foretage en termisk behandling af stænglen med strøm.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

4 rækkeløsning:

- Aftopper/topknuser
- Fladebrænder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4 rækkeløsning: 350.000 kr.

Løsning A: Valgfrie elementer

Tank til gas.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

9.500 kr. pr. gastank + 63 kr. pr. kg tank.

Løsning B: Obligatoriske elementer

6 rækkeløsning:

- Aftopper/topknuser
- Fladebrænder.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

6 rækkeløsning: 710.000 kr.

Løsning B: Valgfrie elementer

Tank til gas.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

9.500 kr. pr. gastank + 63 kr. pr. kg. tank.

Teknologi 7.3: Kartoffelradrenser

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	2,06
Teknologiens levetid:	8 år
Kapacitet:	33,5 ha/radrenser

Specifikationer:

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 149-152, 154-156.
- Udstyr til hypning skal kunne udføre mekanisk bekæmpelse af ukrudt på og mellem kammene. Dette kan være knive, harvetænder, strigle/harve eller lignende.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene. Kartoffelradrenseren skal kunne betjene mindst 2 rækker.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Kartoffel-radrenser med monteret kamformere og udstyr til hypning af kammene.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

130.000 kr. pr. radrenser + 29.000 kr. pr. række.

Valgfrie elementer

RTK-GPS eller kameraudstyr samt terminal og software for rækkestyring.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

145.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 7.4: Ukrudtsrensning og vækststandsning

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 4,85

Teknologiens levetid: 8 år

Kapacitet: 33,5 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 149-152, 154-156.
- Stængelknuser skal kunne skære/knuse kartoffeltoppen over lige under jordoverfladen og efterfølgende hypp jord op for at dække kartoffeltop.
- Ukrudtsrenseren skal kunne udføre mekanisk bekæmpelse af ukrudt på kamside og -top ved hjælp af knive, harvetænder, stjernerullerensere, fingerhjul, strigle/harve eller lignende.
- Udstyret skal kunne udføre hypning af kammen i samme arbejdsgang som ukrudtsbekæmpelsen ved hjælp af hyppeknive, skær eller lignende.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene. Udstyret skal kunne betjene mindst 2 rækker.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Mekanisk ukrudtsrenser og udstyr til hypning af kammene.
- Stængelknuser.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

315.000 kr. pr. række.

Indsatsområde 8: Reducere pesticidforbruget i gartnerier

Med teknologierne i indsatsområde 8 er formålet at reducere pesticidforbruget i gartnerier.

Teknologi 8.1: Markise over frugt og bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 3,47

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 1 ha/ha

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539.
- Markiserne (regntag) skal forhindre regn direkte på afgrøderne og dermed bekæmpe svampesygdomme.
- Markiserne (regntag) kan etableres ved indkøb af materialer til selvbyg, hvor plast/presenning evt. kan fjernes om vinteren.
- Arealet, som kan medregnes, omfatter alt, som ligger inden for den yderste række, som overdækkes. Når afstanden mellem to overdækninger overstiger 5,0 m, skal der opmåles to separate arealer.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

Enkelt-rækkesystem:

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

180.000 kr. pr. ha.

Løsning B: Obligatoriske elementer

Flere-rækkesystem:

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

380.000 kr. pr. ha.

Teknologi 8.2: Tunneler eller plasthus - bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 2,83

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 1 ha/ha tunnelareal

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 489, 491-495, 513-525, 532.
- En enkeltstående helårs- eller sæson-tunnel skal være mindst 1,75 m højt, målt fra markhøjde til buens højeste punkt.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Konstruktionen i plastvæksthuset skal være lavet af metal og være udformet på sådan måde, at der er almindelig ståhøjde i væksthuset.
- Tunnellens overdækning skal bestå af et lysgennemtrængeligt materiale.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Helårs-tunnel, sæsontunnel eller plastvæksthus.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

1.400.000 kr. pr. ha tunnelareal.

Teknologi 8.3: Tunneler eller plasthus - grøntsager

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 1,66

Teknologiens levetid: 15 år

Kapacitet: 1 ha/ha tunnelareal

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450, 510, 512, 551-553.
- En enkeltstående helårs- eller sæson-tunnel skal være mindst 1,75 m højt, målt fra markhøjde til buens højeste punkt.
- Konstruktionen i plastvæksthuset skal være lavet af metal og være udformet på sådan måde, at der er almindelig ståhøjde i væksthuset.
- Tunnellens overdækning skal bestå af et lysgennemtrængeligt materiale.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Helårs-tunnel, sæsontunnel eller plastvæksthus.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

1.400.000 kr. pr. ha tunnelareal.

Teknologi 8.4: Lugerobot til ukrudtsbekæmpelse

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 2,37

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 53,5 ha/lugerobot

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450, 489, 493-495, 497, 501-509, 512, 513, 547, 548, 551-553.
- Lugerobotten skal være med påmonterede redskaber for fjernelse af ukrudt i og mellem rækkerne.
- Lugerobotten skal være udstyret med kamera(er), der kan genkende afgrødeplanter eller GPS, der ved, hvor afgrødeplanterne er sået.
- Der skal vælges antallet af afgrøderækker, som teknologien skal betjene. Lugerobotten skal kunne betjene mindst 3 afgrøderækker samtidig.
- Udstyr til mekanisk ukrudtsbekæmpelse kan være fingerhjul, skræbepinde, strigletænder eller lignende.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

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

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

390.000 kr. pr. lugerobot + 61.000 kr. pr. række.

Teknologi 8.5: Sensorbaseret udstyr til sprøjte

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 0,22

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 18,9 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 490, 514-520, 522, 524, 526-536, 539.
- Der skal være én sensor pr. dyse/bomsektion.
- Sensorerne skal kunne registrere grøn vegetation.
- Sensorerne kan monteres på ny eller eksisterende sprøjte.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Sensorer
- Styringsenhed til sensorer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

390.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 8.6: Udstyr til sensorafblænding af dyser på tågesprøjter - frugt, bær, og planteskole-planter

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 1,15

Teknologiens levetid: 10 år

Kapacitet: 18,9 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539.
- Der skal være én sensor pr. dyse/bomsektion.
- Sensorerne skal kunne registrere huller i plantebestanden.
- Sensorerne kan monteres på ny eller eksisterende tågesprøjte.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

- Sensorer
- Styringsenhed til sensorer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

135.000 kr. pr. udstyr.

Teknologi 8.7: Tunnelsprøjte med recirkulering

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	1,15
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	18,9 ha/tunnelsprøjte

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 490, 514-536, 539.
- Sprøjte udformet som en tunnel, hvori dyserne er monteret. Under kørsel skal kulturen kunne passere igennem tunnelen, og sprøjtevæske, der ikke rammer kulturen, skal kunne opfanges af den modstående tunnelside.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Tunnelsprøjte med recirkulering af sprøjtevæske.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

925.000 kr. pr. tunnel-sprøjte.

Teknologi 8.8: Mekanisk ukrudtsbekæmpelse - frugt og bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	0,7
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	18,9 ha/maskine

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 489-495, 504, 505, 508, 514-539, 570.
- Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i flerårige vedagtige rækkeafgrøder.
- Udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse skal være fræser, skuffejern, tallerkenharve, roterende nylon snore eller lignende.
- Der kan investeres i én eller flere af de nævnte typer udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Udstyret skal kunne bekæmpe ukrudt i en afstand på 0,5-1 m på hver side af træ/buskrækken.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

1-sidet maskine, med én type udstyr:

- Traktordrevent sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

58.000 kr. pr. maskine.

Løsning B: Obligatoriske elementer

2-sidet maskine, med én type udstyr:

- Traktordrevent sideforskudt udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

160.000 kr. pr. maskine.

Teknologi 8.9: Mekanisk ukrudtsbekæmpelse – planteskoleplanter

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	3,56
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	21,6 ha/maskine

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 497, 501, 547.
- Mekanisk ukrudtsbekæmpelse i flerårige vedagtige rækkeafgrøder.
- Udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse skal være fræser, skuffejern, tallerkenharve, roterende nylon snore eller lignende.
- Der kan investeres i én eller flere af de nævnte typer udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.
- Udstyret skal kunne bekæmpe ukrudt i en afstand på 0,5-1 m på hver side af træ/buskrækken.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Løsning A: Obligatoriske elementer

1-sidet maskine, med én type udstyr:

- Traktordrevent sideforskuet udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

58.000 kr. pr. maskine.

Løsning B: Obligatoriske elementer

2-sidet maskine, med én type udstyr:

- Traktordrevent sideforskuet udstyr til jordbearbejdning eller mekanisk ukrudtsbekæmpelse.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

160.000 kr. pr. maskine.

Teknologi 8.10: Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr - grøntsager

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	2,49
Teknologiens levetid:	5 år
Kapacitet:	85 ha/klimastation

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450.
- Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør.
- Der skal i hele opretholdelsesperioden være adgang til software, der kan behandle registreringerne. Dette for at tilsagnshaver kan udføre optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger.
- Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen.

- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Klimastation med sensorer, inkl. Softwareadgang.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 23.000 kr. pr. klimastation
- Softwareadgang: 6.300 kr. pr. softwareadgang i 3 år.

Teknologi 8.11: Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr - frugt og bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 4,25

Teknologiens levetid: 5 år

Kapacitet: 18,9 ha/klimastation

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 489-495, 504-510, 512-539, 551-553, 570.
- Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør.
- Der skal i hele opretholdelsesperioden være adgang til software, der kan behandle registreringerne. Dette for at tilsagnshaver kan udføre optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger.
- Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Klimastation med sensorer, inkl. Softwareadgang.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 23.000 kr. pr. klimastation
- Softwareadgang: 6.300 kr. pr. softwareadgang i 3 år.

Teknologi 8.12: Klimastation til varsling af sygdomme og skadedyr - planteskoleplanter

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 1,00

Teknologiens levetid: 5 år

Kapacitet: 21,6 ha/klimastation

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 497, 501-503.
- Sensorerne skal automatisk registrere lufttemperatur, blad- og luftfugtighed i plantemassen samt nedbør.
- Der skal i hele opretholdelsesperioden være adgang til software, der kan behandle registreringerne. Dette for at tilsagnshaver kan udføre optimal timing af fungicidbehandlinger og/eller insekticidbehandlinger.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

- Klimastationen med tilhørende sensorer skal være placeret i marken/plantagen.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Klimastation med sensorer, inkl. Softwareadgang.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 23.000 kr. pr. klimastation
- Softwareadgang: 6.300 kr. pr. softwareadgang i 3 år.

Teknologi 8.13: Kølerum med kontrolleret atmosfære - grøntsager

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 0,83

Teknologiens levetid: 12 år

Kapacitet: 15 ha/kølerum

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450.
- I kølerummene skal atmosfæren kontrolleres med CA eller ULO-teknologi.
- Kølerummet skal kunne indstilles til at holde en temperatur på 1,5-2°C, CO2 på max 2 pct. og O2 koncentration på 0,9-1 pct. og CO2-niveau på max 2 pct.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Kølerum med kølelagring med kontrolleret atmosfære.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

440.000 kr. pr. kølerum.

Teknologi 8.14: Kølerum med kontrolleret atmosfære - frugt og bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha: 1,93

Teknologiens levetid: 12 år

Kapacitet: 15 ha/kølerum

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 489-495, 508-510, 512-539, 551-553, 570.
- I kølerummene skal atmosfæren kontrolleres med CA eller ULO-teknologi.
- Kølerummet skal kunne indstilles til at holde en temperatur på 1,5-2°C, CO2 på max 2 pct. og O2 koncentration på 0,9-1 pct. og CO2-niveau på max 2 pct.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Kølerum med kølelagring med kontrolleret atmosfære.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

440.000 kr. pr. kølerum.

Teknologi 8.15: CA-lagringskasser - grøntsager

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	0,5
Teknologiens levetid:	5 år
Kapacitet:	0,1 ha/lagringskasse

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 400-413, 415-418, 420-424, 429-432, 434, 450.
- Lagringskasserne skal have semipermeable membraner, som etablerer CA-lagring og forlænger produkternes holdbarhed.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Lagringskasse med låg til CA-lagring.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

3.100 kr. pr. lagringskasse.

Valgfrie elementer

O₂/CO₂ analysator til lagerovervågning.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

19.000 kr. pr. analysator.

Teknologi 8.16: CA-lagringskasser - frugt og bær

Årlig standard miljøeffekt (SME) - B/ha:	1,16
Teknologiens levetid:	5 år
Kapacitet:	0,1 ha/lagringskasse

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 489-495, 508-510, 512-539, 551- 553, 570.
- Lagringskasserne skal have semipermeable membraner, som etablerer CA-lagring og forlænger produkternes holdbarhed.
- Tilskud til denne teknologi gives kun til konventionelle produktioner.

Obligatoriske elementer

Lagringskasse med låg til CA-lagring.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

3.100 kr. pr. lagringskasse.

Valgfrie elementer

O₂/CO₂ analysator til lagerovervågning.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

19.000 kr. pr. analysator.

Indsatsområde 9: Reducere energiforbruget i gartnerier

Indsatsområde 9 har til formål at reducere energiforbruget i gartnerier.

Teknologi 9.1: Gardiner til isolering - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	75
Teknologiens levetid:	6 år
Kapacitet:	1 m ² /m ² væksthuseareal

Specifikationer:

- 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 skal søges om tilskud til det grundareal af væksthuset, hvor gardinerne installeres.
- Arealet, som kan indgå i ansøgningen, er det indvendige mål af væksthuset afrundet til hele m².

Obligatoriske elementer

- Et isoleringsgardin
- Et skyggegardin
- Gardinstyring (snoretræk og trækmotorer).

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

72 kr. pr. m² væksthuseareal.

Teknologi 9.2: Højisolerende dækkemateriale - væksthuse

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	27
Teknologiens levetid:	15 år
Kapacitet:	1.050 m ² /væksthuse

Specifikationer:

- Dækkematerialet skal være ikke-transparent.
- Højisolerende dækkematerialer kan være kølerums/sandwich plader.
- Væksthuset skal være bygget i 1995 eller tidligere.
- Fritstående væksthuse er væksthuse med én enkelt tagryg.
- Det er hele den nordvendte væg, som skal isoleres.
- Væksthuset skal være på mindst 800 m².

Obligatoriske elementer

Højisolerende ikke-transparent dækkemateriale til isolering af fritliggende væksthuses nordvendte vægge.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

170.000 kr. pr. fritliggende væksthuse.

Teknologi 9.3: Højisolerende to- eller flerlags dækkemateriale - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	115
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	1.050 m ² /væksthuse

Specifikationer:

- Dækkematerialet skal være transparent.
- Højisolerende dækkematerialer kan være to- eller flerlags polykarbonat kanalplader.
- Væksthuset skal være bygget i 1995 eller tidligere.
- 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

340.000 kr. pr. fritliggende væksthus.

Teknologi 9.4: Klimacomputer - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	80
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	1.530 m ² /klimacomputer

Specifikationer:

- Formålet med klimacomputeren er at opnå optimal klimastyring.
- Der skal investeres i sensorer for temperatur, CO₂ og fugtighed i hver væksthuseenhed.
- En væksthuseenhed er et sammenhængende område i væksthuset, hvor der er samme behov for temperatur mv. og som styres separat fra andre væksthuseenheder.

Obligatoriske elementer

- Klimacomputer.
- Software for dataopsamling og analyse af klimadata.
- Sensorer.
- Centralt installeret hovedstation med software, der kan styre flere klimacomputere.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

52.000 kr. pr. klimacomputer.

Teknologi 9.5: LED-belysning - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	10
Teknologiens levetid:	10 år

Kapacitet: 9,9 m²/armatur

Specifikationer:

- Det er kun belysning i området med afgrøder/kulturer, som er tilskudsberettiget. Belysning i andre dele af væksthuset som fx lager, teknikrum eller andre dele af gartneriet som fx pakkerum, er ikke tilskudsberettiget.
- Den nye LED-belysning skal erstatte ikke-LED belysning. For at kunne dokumentere dette skal dele fra gammel belysning gemmes, eller der skal tages før/efter billeder.
- Andelen af LED-lamper skal udgøre mindst 30 pct.

Obligatoriske elementer

LED armaturer, inklusiv LED rør.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

4.200 kr. pr. armatur.

Teknologi 9.6: Elektroniske højtryks-natriumlamper (belysning) - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m²: 7
Teknologiens levetid: 10 år
Kapacitet: 18,3 m²/armatur

Specifikationer:

- Højtryksnatriumlamper skal være af typen SON, SON-T, HPS, SHP.
- Der kan kun søges om tilskud til belysning i området med afgrøder/kulturer. Belysning i andre dele af væksthuset som fx lager, teknikrum eller andre dele af gartneriet som fx pakkerum er ikke tilskudsberettiget.

Obligatoriske elementer

Gamle højtryksnatrium-lamper udskiftes til nye højtryksnatrium-typer med elektronisk styring, inkl. armaturer.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

2.400 kr. pr. armatur.

Teknologi 9.7: Varmepumpe til opvarmning - væksthus

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m²: 70
Teknologiens levetid: 12 år
Kapacitet: 750 m²/varmepumpe

Specifikationer:

- Der kan anvendes luft til vand-varmepumper.
- SCOP skal være på mindst 4,0 ved vandtemperatur på 60 grader.
- Der kan kun søges om tilskud til opvarmning i området med afgrøder/kulturer. Opvarmning i andre dele af væksthuset som fx lager, teknikrum eller andre dele af gartneriet som fx pakkerum, er ikke tilskudsberettiget.

Bilag 1

Teknologiliste efter ændring til bekendtgørelse

Obligatoriske elementer

Varmepumpe med en effektivitet større end 4,0 SCOP.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

90.000 kr. pr. varmepumpe.

Indsatsområde 10: Reducere næringsstofforbruget i gartnerier

Formålet med indsatsområde 10 er at reducere næringsstofforbruget i gartnerier.

Teknologi 10.1: Gødningsblander og gødningscomputer - grøntsager, krydderurter, bær og potteplanter i væksthus (glashus, plasthus eller tunnel)

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	0,45
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	0,75 ha/gødningsblander

Specifikationer:

- Formålet med teknologien er styring af gødning og opsamling af vand/gødning i produktionen.
- Kontrolenheden består af gødnings-/vandingscomputer.
- Softwaren udgør regulering og styring.
- Gødningsblanderens skal kunne blande returvand og råvand og have integreret udstyr til måling af ledningsværdi og pH.
- Gødningsblanderens 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 per gødningsblander – hverken mere eller mindre.
- Væksthuset skal være forsynet med tæt underlag: Dyrkningsborde, render, støbt underlag eller vandtæt membran, som sikrer opsamling af returvand til opsamlingstanken.

Obligatoriske elementer

- Avanceret gødningsblander med integreret kontrolenhed og software.
- Opsamlingstank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 155.000 kr. pr. gødningsblander
- Opsamlingstank: 7.000 kr. pr. tank + 370 kr. pr. m³ tank.

Valgfrie elementer

Gødningskar.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

2.100 kr. pr. gødningskar.

Teknologi 10.2: Gødningsblander og gødningscomputer - udplantningsplanter og planteskolekulturer i væksthus (glashus, plasthus eller tunnel) eller på containerplads

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	0,15
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	0,75 ha/gødningsblander

Specifikationer:

- Formålet med teknologien er til styring af gødning i produktionen.
- Kontrolenheden består af gødnings-/vandingscomputer.
- Softwaren udgør regulering og styring.
- Gødningsblanderen skal kunne blande returvand og råvand 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 per gødningsblander – hverken mere eller mindre.
- Væksthuset skal være forsynet med tæt underlag: Dyrkningsborde, render, støbt underlag eller vandtæt membran, som sikrer opsamling af returvand til opsamlingstanken.

Obligatoriske elementer

- Avanceret gødningsblander med integreret kontrolenhed og software.
- Opsamlingstank.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

- 155.000 kr. pr. gødningsblander
- Opsamlingstank: 7.000 kr. pr. tank + 370 kr. pr. m³ tank.

Valgfrie elementer

Gødningskar.

Standardomkostninger til valgfrie elementer

2.100 kr. pr. gødningskar.

Teknologi 10.3: Gødningsudlægger med såning

Årlig standard miljøeffekt (SME) - kWh/m ² :	0,04
Teknologiens levetid:	10 år
Kapacitet:	126 ha/udstyr

Specifikationer:

- Teknologien skal anvendes på én af følgende afgrødekoder: 411, 415, 420, 423.
- Gødningsudlægger skal monteres på såmaskinen.
- Udstyret skal kunne placere gødning i en konstant afstand fra frøene samtidig med såning.
- Konstant afstand er mellem hver anden sårække eller i samme række som kornet, men et par cm under dette.

Obligatoriske elementer

- Gødningsudlægger til separat nedfældning af gødningen med skiveskær eller tænder
- Såmaskine/udstyr til såning.

Standardomkostninger til obligatoriske elementer

384.000 kr. pr. udstyr + 76.000 kr. pr. m arbejdsbredde.