**EN: The description of AES practices and requirements (translation)**

|  |
| --- |
| **Arable land** |
| From your previous answers we have learnt that on your farm there are X hectares of arable land. Contracts that can be selected for implementation on arable land include the following practices: Soil nutrient content and fertilization management Farmers who enroll into this contract are obliged to abide the fertilization plan that specifies how much fertilizers can be used, when and how fertilizers have to be applied. The fertilization plan would be prepared yearly by an agricultural advisor based on results of soil test for nutrients. The costs of developing the fertilization plan would be covered by the programme. Fertilization plan optimizes the method of fertilization while meeting restrictive environmental protection requirements. Crop diversification Farmers who enroll into this contract are obliged to cultivate at least 4 different crops. Each farmer can select crops to be cultivated, with a maximum share of 65% arable land covered by the main crop and also sufficient share of each of the four crops (a minimum share of 5 % and 1 hectare of arable land). Catch crops Farmers who enroll into this contract are obliged to:   * implement winter catch crop and stubble intercrop; * for catch crops, use seed mixture that contains at least 3 catch crop species (other than the main crop culture), and a minimum of 30% crops other than cereals; * saw winter catch crops by 15th September and no agrotechnical procedures can take place until 1st March; * saw stubble intercrop by 15th August and no agrotechnical procedures can take place until 1st October.   Also:   * fertilizers, pesticides and herbicides cannot be used on catch crops and stubble intercrops; * catch crop biomass must be ploughed-in (except for no-tillage farming); * grazing animals is allowed in the autumn if a mix of spring crops is sown; * grazing animals is allowed in the spring if a mix of winter crops is sown; * seed mixture cannot contain main crop cultivated (the winter catch crop also cannot contain spring-summer crops species); |
| **Peatland** |
| From your previous answers we have learnt that on your farm there are X hectares of peatland. Contracts that can be implemented on peatland include the following practices: Basic peatland protection Obligations of farmers who enroll into this contract include:   * peat extraction, afforestation, mechanical deterioration of soil structure, including no soil rolling, harrowing, ploughing, leaving fragmented biomass is prohibited; * the use of mechanical equipment that causes deterioration of the topsoil is prohibited; * no fertilization or liming; * no land dragging between 1st April and 1st September; * no sowing and reseeding; * obligation to cut trees and undergrowth, between 15th August and 15th February, and removal of sprouts (hand mowing; it is permissible to use mechanical mowing or cutting with manual combustion brushcutter and axes), must be performed yearly or every two years, as appropriate; * installation of new drainage systems, extension or restoration of existing drainage systems, except of installations that regulate water levels is prohibited.  Extended peatland protection Obligations of farmers who enroll into this contract include all requirements of the basic peatland protection scheme and additionally:   * mowing of sward: once every 2 years, between 15th August and 15th February of the following year; * leave 20% of peatland unmown; in the two subsequent cuts the fragment of peatland area that is left unmown must be different; * within 2 weeks after mowing, the biomass from mowing must be removed or arranged in piles, stacks, or hayricks (and removed no later than until 1st March the following year); * the biomass must not be stored among the clumps of trees and thickets, in ditches or other ground depressions. |
| **Meadows** |
| From your previous answers we have learnt that on your farm there are X ha of meadows. Contracts that can be implemented on meadows include the following practices: Extensive mowing / grazing  * In case of extensive mowing, exactly 2 meadow cuts are required, between 15th June and 30th September; * each year 20% of meadow must be left unmown; each following year the fragment of meadow area that is left unmown must be different; * animal grazing is permissible after mowing, after 31st October and a maximum stocking density of 1.5 Livestock Units [LU] per hectare. * In case of extensive grazing, a maximum stocking density is 1.5 LU per hectare, and grazing is allowed between 1st May and 15th October; * once a year, until 15th October, patches of rank grass have to be mown; * within 2 weeks after mowing, the biomass from mowing must be removed or arranged in piles, stacks, or hayricks (and removed no later that until 1st March the following year); * The fragmented biomass must not be left on meadows; the biomass must not be stored among the clumps of trees and thickets, in ditches or other ground depressions. * limited nitrogen fertilization (maximum of 60 kg/hectare a year is allowed), exepct for areas fertilized by river silts. * no agrotechnical procedures can take place between 1st April and either the date of first meadow cutts, or until 15th June if the meadow is used for grazing. * mechanical deterioration of soil structure, including no harrowing and ploughing is prohibited; * no soil rolling, between 1st April and 1st September; * no sowing and reseeding; * no usage of plant protection products, except for selective and targeted use to remove invasive plant species; * installation of new drainage systems, extension or restoration of existing drainage systems, except of installations that regulate water levels is prohibited. |
| **Animal production** |
| From your previous answers we have learnt that on your farm there are around A livestock units of farm animals (LU), which means stocking density of B LU/hectare. Contracts that can therefore be proposed to your farm include the following: Reduction of livestock stocking density Farmers who enroll into this contract must limit the number of farm animals kept. |

**PL: Opis praktyk rolno-środowiskowych zaprezentowanych rolnikom w eksperymencie wyborów dyskretnych na różnych rodzajach gruntów**

|  |
| --- |
| **Grunty orne** |
| Z Pana(i) odpowiedzi dowiedzieliśmy się, że w Pana(i) gospodarstwie jest [liczba wyświetlana na podstawie udzielonych odpowiedzi] ha gruntów ornych. Kontrakty, które można byłoby dla tych terenów wybrać to: Kontrola zasobności gleb i nawożenia Rolnicy przystępujący do tego kontraktu zobowiązani byliby do stosowania planu nawozowego, który określałby ile, kiedy i jak nawozić swoje uprawy. Plan ten byłby przygotowywany co roku przez doradcę rolniczego, na podstawie badań chemicznych gleby. Koszt opracowania planu i badań glebowych byłby pokryty ze środków programu. Celem opracowania planu jest optymalizacja sposobu nawożenia przy zachowaniu dość restrykcyjnych wymagań ochrony środowiska. Dywersyfikacja upraw Przystąpienie do tego kontraktu oznacza, że rolnik byłby zobowiązany do uprawiania co najmniej 4 różnych gatunków roślin. Każdy rolnik sam mógłby wybrać, jakie rośliny chce uprawiać, przy czym udział głównej uprawy nie mógłby przekraczać 65% powierzchni gruntów ornych, a udział każdej z tych 4 upraw nie może być za mały (nie mniejszy niż 5% i nie mniejszy niż 1 ha gruntów ornych). Stosowanie międzyplonu W ramach tego kontraktu rolnik zobowiązany byłby do:   * Stosowania międzyplonu ozimego lub międzyplonu ścierniskowego * Dla międzyplonu stosowanie mieszanki złożonej z minimum 3 gatunków (innych niż plon główny), w tym w minimum 30% roślin innych niż zboża * W przypadku międzyplonu ozimego – siewu roślin w terminie do 15 września i braku zabiegów agrotechnicznych przed 1 marca * W przypadku międzyplonu ścierniskowego – siewu roślin w terminie do 15 sierpnia i braku zabiegów agrotechnicznych przed 1 października * Braku nawożenia i stosowania pestycydów oraz herbicydów w międzyplonie * Przeorania biomasy z międzyplonu (z wyjątkiem uprawy bezorkowej) * Wypas zwierząt byłby dopuszczalny jedynie jesienią przy zastosowaniu roślin jarych lub wiosną przy zastosowaniu mieszanek ozimych * Zakaz uprawy w plonie głównym mieszanki tych samych roślin (w przypadku międzyplonu ozimego również form jarych) |
| **Torfowiska** |
| Z Pana(i) odpowiedzi dowiedzieliśmy się, że w Pana(i) gospodarstwie jest [liczba wyświetlana na podstawie udzielonych odpowiedzi] ha torfowisk. Kontrakty, które można byłoby dla tych terenów wybrać to: Podstawowa ochrona torfowisk Przystąpienie do tego kontraktu oznacza:   * Zakaz wydobywania torfu, zalesiania, mechanicznego niszczenia struktury gleby, w tym wałowania, bronowania i przeorywania, pozostawiania rozdrobnionej biomasy * Zakaz wykorzystywania sprzętu mechanicznego powodującego naruszenie wierzchniej warstwy gleby * Zakaz nawożenia, wapnowania * Od 1 kwietnia do 1 września – zakaz włókowania * Zakaz podsiewu * Obowiązek wycięcia zarośli i podrostu drzew, w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego i usuwania odrośli (koszenia ręcznego, z dopuszczeniem mechanicznego lub wycinania przy użyciu ręcznych kos spalinowych i siekierek) corocznie lub co dwa lata, w zależności od potrzeb * Zakaz tworzenia nowych, rozbudowy i odtwarzania istniejących systemów melioracyjnych, z wyjątkiem konstrukcji urządzeń mających na celu dostosowanie poziomu wód  Rozszerzona ochrona torfowisk Przystąpienie do tego kontraktu oznacza te same wymagania, co ochrona podstawowa oraz dodatkowo:   * Koszenie runi: raz na 2 lata, w terminie od 15 sierpnia do 15 lutego kolejnego roku * Należy pozostawić do 20% torfowiska bez koszenia, przy czym w dwóch kolejnych pokosach muszą to być różne fragmenty działki rolnej * Skoszona biomasa musi być w terminie do 2 tygodni po skoszeniu usunięta lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi (i usunięta z działki rolnej nie później niż do 1 marca kolejnego roku) * Zakaz składowania biomasy wśród kęp drzew i zarośli, w rowach i innych obniżeniach terenu. |
| **Łąki** |
| Z Pana(i) odpowiedzi dowiedzieliśmy się, że w Pana(i) gospodarstwie jest [liczba wyświetlana na podstawie udzielonych odpowiedzi] ha łąk. Kontrakty, które można byłoby dla tych terenów wybrać to: Ekstensywne użytkowanie kośne / pastwiskowe  * W przypadku użytkowania kośnego, obowiązek wykonania dokładnie 2 pokosów rocznie, w terminie od 15 czerwca do 30 września * Każdego roku należy pozostawić 20% łąki bez koszenia, muszą to być różne obszary w różnych latach * Dopuszczalny jest wypas po pokosie, w terminie do 31 października, przy obsadzie zwierząt do 1,5 DJP/ha * W przypadku użytkowania pastwiskowego, dopuszczalna obsada zwierząt wynosi do 1,5 DJP/ha, a wypas dopuszczalny jest w terminie od 1 maja do 15 października * Raz do roku, do 15 października, obowiązek skoszenia niedojadów * Skoszona biomasa musi być w terminie do 2 tygodni po skoszeniu usunięta lub ułożona w pryzmy, stogi lub brogi (i zabrana nie później niż do 1 marca kolejnego roku). Zakaz pozostawiania rozdrobnionej biomasy; * Zakaz składowania biomasy wśród kęp drzew i zarośli, w rowach i innych obniżeniach terenu * Ograniczone nawożenie azotem (do 60 kg / ha / rok), z wyjątkiem obszarów nawożonych przez namuły rzeczne * Zakaz stosowania jakichkolwiek zabiegów agrotechnicznych i pielęgnacyjnych w terminie od dnia 1 kwietnia do terminu pierwszego pokosu lub do dnia 15 czerwca w przypadku użytkowania pastwiskowego * Zakaz mechanicznego niszczenia struktury gleby, w tym bronowania i przeorywania, * Od 1 kwietnia do 1 września – zakaz wałowania * Zakaz podsiewu * Zakaz stosowania środków ochrony roślin, z wyjątkiem selektywnego i miejscowego niszczenia uciążliwych gatunków inwazyjnych * Zakaz tworzenia nowych, rozbudowy i odtwarzania istniejących systemów melioracyjnych, z wyjątkiem konstrukcji urządzeń mających na celu dostosowanie poziomu wód |
| **Produkcja zwierzęca** |
| Z Pana(i) wcześniejszych odpowiedzi dowiedzieliśmy się, że w Pana(i) gospodarstwie jest około [A - liczba wyświetlana na podstawie udzielonych odpowiedzi] DJP zwierząt, co oznacza obsadę [B - liczba wyświetlana na podstawie udzielonych odpowiedzi] DJP / ha. Kontrakty, które można byłoby w związku z tym Panu(i) zaproponować to: Ograniczenie obsady zwierząt Przystąpienie do tego kontraktu oznacza, że ilość utrzymywanych zwierząt musiałaby zostać ograniczona. |