Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter

Zonen börjar på 2 meters avstånd ifrån vattendraget till 6 meters avstånd.
OBS Denna åtgärd förutsätter att åtgärden "Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade 0-2 meter" redan är applicerad.

2-6 meters gräsbevuxna skyddszoner längs vattendrag där det inte finns något krav på att växtmaterialet ska skördas (i enlighet med dagens stödregler för skyddszoner). Dessa får anläggas längs vattendrag som är blåmarkerade på fastighetskartan eller har rinnande vatten året runt.

ID	VISSMEASURETYPE000927
Status	Publik - för planering
Extern databas	
ID i extern databas	
Överliggande åtgärdskategori	*Åtgärder för att minska påverkan från lantbruk och hästgårdar* *Skyddszon på åkermark* *Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade* ***Skyddszoner i jordbruksmark - gräsbevuxna, oskördade, avstånd 2-6 meter***
Enheter	Hektar *Primär enhet*
Beräknad livslängd	*10 år*
Skapad	2013-12-07 12:51
Senast uppdaterad	2015-05-29 21:04

Referenser

Buffer Zones and Constructed Wetlands as Filters for Agricultural Phosphorus
Skyddszonsdatabas (SLU)

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)
Möjlig (ej publik)
Möjlig
Planerad
Genomförd

Platsval för åtgärder

Delavrinningsområde
Vatten
Åtgärdsområde

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

För Prioritering finns ingen uppgift

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

Miljöproblem grundvatten

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

2.2 Diffusa källor - Jordbruk

Påverkan grundvatten

2.1 Diffusa källor - Jordbruk

Åtgärdskostnader

Fasta kostnader/intäkter

Investeringskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hjälptext för Investeringskostnad

Rörliga kostnader/intäkter

Löpande kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Hjälptext för Löpande kostnader

Produktionsbortfall

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

1 500 kr/ha/år - Sverige, Land

20-160 % - Sverige, Land

20-160 % - Norge, Land

20-160 % - Finland, Land

20-160 % - Danmark, Land

Hjälptext för Produktionsbortfall

Totalkostnader

Total åtgärdskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

21 100 kr/ha - Sverige, Land

2 600 kr/ha - Norge, Land

2 600 kr/ha - Finland, Land

2 600 kr/ha - Danmark, Land

25-160 % - Sverige, Land

25-160 % - Norge, Land

25-160 % - Finland, Land

25-160 % - Danmark, Land

Hjälptext för Total åtgärdskostnad

Nuvärdet av de årliga kostnaderna under 10 år ges av ((Löpande kostnad + produktionsbortfall)*nusummefaktor för 10 år och 4% ränta)= (1100+1500)*8,1109)=21 100 kr/hektar
I SLUs skyddszonsdatabas ges bättre schabloner.

Total årskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Hektar

Antagande och förutsättningar

Hjälptext för Antagande och förutsättningar

I Skyddszonsdatabasen ges bättre schabloner, se referenser ovan.

Åtgärdseffekter

Effektparametrar

Totalfosfor - TOT_P

Ökning/Minskning	Avser enhet	Beräknande enhet på åtgärd
Minskning	Kilogram/år	Hektar

0,1 kg/år - Sverige

Kostnadseffektivitet 26000 kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor

Beskrivning av kostnadseffektivitet

Hjälptext för Totalfosfor

Schablon 0,1 kg/ha (=0,45*0,2)
Antaganden:
- grundeffekt 0,45 kg/ha
- minskad effekt p.g.a. "ej optimal placering" = 20%

Som det ser ut nu så placeras många skyddszoner där man inte har någon eller liten ytavrinning. Åtgärdens effekt kommer därför att i normalfallet vara betydligt lägre än de 0,45 kg/ha som motsvarar en situation där man de facto har ytavrinning. Ett område med hög lutning, mycket spannmålsodling och mycket ytavrinning kommer ha en högre effekt, medan områden med lite ytavrinning kommer att ha mindre effekt.

Grundeffekt 0,45 kg/ha
är en årlig minskning av antal kg Tot P per hektar skyddszon (med en medelbredd på 6 m). Effekten baseras på medelvärde av intervall (0,24-0,67 kg/(ha'år)) angivet i "Buffer Zones and Constructed Wetlands as Filters for Agricultural Phosphorus" av Jaana Uusi-Kämppä *, Bent Braskerud, Håkan Jansson, Nina Syversen and Risto Uusitalo

För Övriga effekter finns ingen uppgift

Andra effekter

Hjälptext för Andra effekter

Minskar risk för bekämpningsmedelsspridning.

Synergieffekter

Synergieffekter

2. Miljögifter	Positiv

Miljömålskoppling

Miljömål

4. Giftfri miljö	Positiv
7. Ingen övergödning	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv

11. Myllrande våtmarker	Positiv

Miljöindikatorer

Begränsat näringsläckage – skyddszoner	Positiv
Fosfor i havet	Positiv
Tillförsel av fosfor till kusten	Positiv

Hinder

Hinder

Avsaknad av ekonomiska incitament
Negativa mark- och fiskerättsägare

Klimatbedömning

Klimatförändringar

Åtgärdens effekt förstärks eller åtgärden påverkas inte i ett förändrat klimat.

Koppling mot nyckel åtgärder

Koppling till "nyckelåtgärder" är hur VISS kopplar ihop åtgärdstyper med den struktur som används vid rapportering till EU av åtgärder som görs i Sverige. Benämningen i rapporteringen är "Keytype of Measures".

KeyTypeOfMeasuresIndicators

Åtgärder mot läckage av gödande ämnen från jordbruk
Åtgärder mot bekämpningsmedelsföroreningar från jordbruket
Åtgärder för rådgivning för jordbruk
Antal km2 jordbruksmark som berörs av åtgärden
Antal km2 jordbruksmark som berörs av åtgärden
Antal km2 jordbruksmark som berörs av åtgärden