


# Anpassade skyddszoner på åkermark

Anpassade skyddszoner (enligt kommande förslag i landsbygdsprogrammet).

Syftet med anpassade skyddszoner är att minska erosionen och därmed fosforförlusterna via ytavrinning från åkermarken. De anläggs där det finns en uppenbar risk för erosion, t.ex. på erosionsstråk inne på fält, längs åkerdiken, vid brunnar som fungerar som ytvattenintag. På en anpassad skyddszon odlas vallgräs, vallbaljväxter eller en blandning av dessa.

<b>ID</b>	VISSMEASURETYPE000794	
<b>Status</b>	Publik och till planering	
<b>Extern databas</b> 		
<b>ID i extern databas</b>		
<b>Överliggande åtgärdskategori</b>	<a href="#">Skyddszon på åkermark</a>  <b>Anpassade skyddszoner på åkermark</b> 	
<b>Enheter</b>	Antal	Primär enhet
<b>Beräknad livslängd</b>	5 år	
<b>Skapad</b>	2012-11-29 14:53	
<b>Senast uppdaterad</b>	2015-08-20 09:58	

## Referenser

Buffer Zones and Constructed Wetlands as Filters for Agricultural Phosphorus 

## 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

## Prioriteringsval

### Vattenförvaltning

#### Vattenförvaltning

**Kostnadseffektivitet**  
**Finansieringskällor**  
**Samarbetspartners**  
**Synergieffekter**  
**Hinder**  
**Miljömålskoppling**  
**Klimatbedömning**

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

1.1 Övergödning p.g.a. belastning av näringsämnen

**Ekosystemsberoende miljöproblem****Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

2.2 Diffusa källor - Jordbruk

**Påverkan grundvatten****Åtgärdskostnader****Fasta kostnader/intäkter****Investeringskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal 224 kr/st - Sverige 75-150 % - Sverige

**Hjälpstext för Investeringskostnad**Anläggning 224 kr per st (672 kr per gård med  $3 * 0,03 \text{ ha} = 0,09 \text{ ha}$ )

Kostnad för vallfrö: 72 kr

Igångsättningskostnad: 600 kr

(2tim lantarbetarlön á 200 kr/tim + 1h \* 200 kr traktorkostnad)

Beräkningsexempel

antagande: för sådd av 3 st skydds-zoner á 0,03 ha

igångsättningskostnad och såtid 600 kr

kostnad för vallfrö=  $800 * 0,09 = 72 \text{kr}$ **Rörliga kostnader/intäkter****Löpande kostnader****Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal 207 kr/st/år - Sverige 50-200 % - Sverige

**Hjälpstext för Löpande kostnader**

Kostnader pga försämrade arrondering och skötsel 207 kr/år

Kostnad för skötsel 120 kr/år

försämrade arrondering: 500 kr x 1 h (60 min extra brukningstid, 3 st á 20 min per skydds-zon)

antagande gäller för sådd av 3 st skydds-zoner á 0,03 ha

**Produktionsbortfall****Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal 81 kr/st/år - Sverige 20-160 % - Sverige

**Hjälpstext för Produktionsbortfall**Produktionsbortfall för skydds-zonerna ( $0,03 \text{ ha} * 2700 \text{ kr/ha}$ ).**Totalkostnader****Total åtgärds-kostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal 1 507 kr/st - Sverige 25-160 % - Sverige

**Hjälpstext för Total åtgärdskostnad**

224 kr/st investeringskostnad

922 kr/st löpande kostnad (207 kr \* 5 år)

361 kr/st produktionsbortfall (81 kr \* 5 år)

Antagande gäller för sådd av 3 st skydds zoner á 0,03 ha

**Total årskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Antal 340 kr/st - Sverige

För Antaganden finns ingen uppgift

**Åtgärdseffekter****Effektparametrar****Totalfosfor - TOT\_P**

Ökning/Minskning	Avser enhet	Beräknande enhet på åtgärd
Minskning	Kilogram/år	Antal
0,15 kg/år - Sverige		

**Kostnadseffektivitet** kr per år för Minskning per kg/år Totalfosfor**Beskrivning av kostnadseffektivitet****Hjälpstext för Totalfosfor**

0,15 kg/ha åker = 0,5\*0,6\*50% (gäller för en åker på 5 ha med 1 anpassad skydds zon som har tillrinning från 0,5 ha)

Antaganden:

0,03 ha (t.ex. en st á 10\*30 m eller 2 st á 10\*15m)

åkerarea 5 ha

(tillrinningsarea = 0,5 ha)

belastning via ytavrinning 1 kg/ha (baserat på en genomsnittlig ytavrinning på 0,12 kg/ha på 5 ha åkern)

reduktionseffekt 50 %

För Övriga effekter finns ingen uppgift

För Andra effekter finns ingen uppgift

**Synergieffekter****Synergieffekter**2. Miljögifter Positiv**Miljömål****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**

För Hinder finns ingen uppgift

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

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

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift