

Fröblandningar SamZoner

Webinarie SamZonsprojektet 28 januari 2021

Petter Haldén, Hushållningssällskapet



Hushållningssällskapet



VÄXTråd



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

SamZon

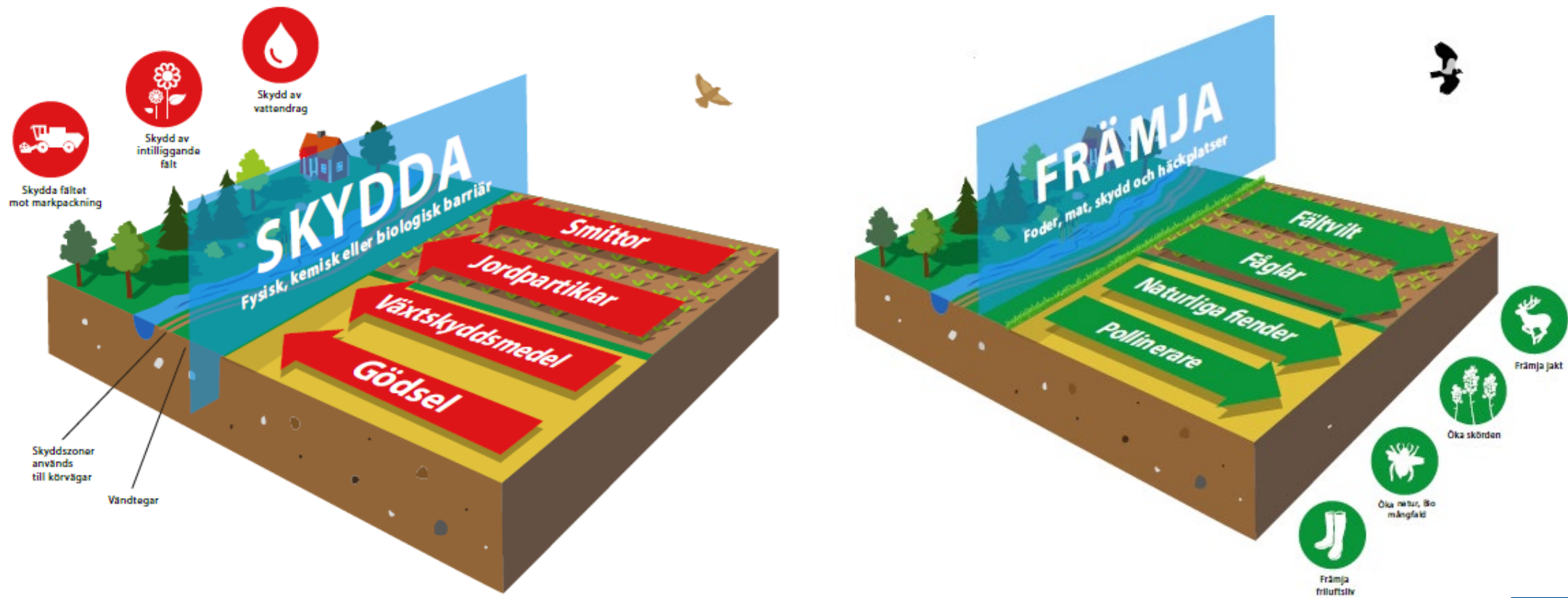
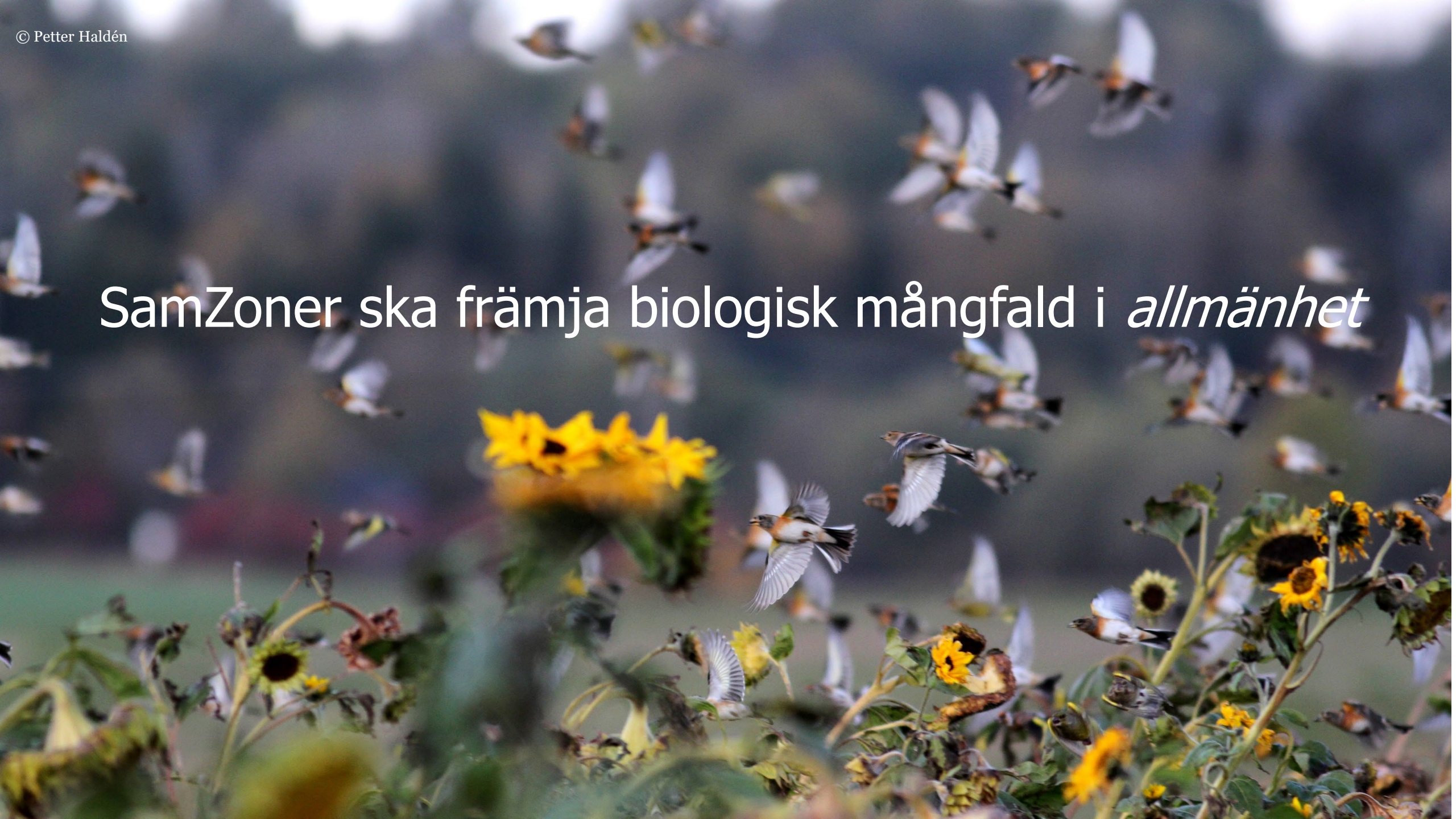


Illustration. H.von Corswant

Skyddszoner med gräs – *skyddar* vatten mot växtnäringsämnen och bekämpningsmedel

Främjar inte variation/mångfald

Skyddszon med gräs Höstvete



SamZoner ska främja biologisk mångfald i *allmänhet*

SamZoner ska främja ekosystemtjänster i *synnerhet*



Klöverhumla pollinerar rödklöver

Ekosystemtjänster är den biologiska mångfald som är till nytta* för lantbruket/mänskligheten

SamZoner ska vara till glädje för bonden!





Kräsna bönder med krav

- Ej uppföröka skadegörare kålväxter
- Mycket pollen & nektar per kröna
- Etableras med vanliga maskiner
- Skötas rationellt
- Inga nya ogräs tack
- Ska passa skapligt med regelverk



Tre olika typer av fröblandningar för SamZoner

- Fleråriga örtdominerade
- Fleråriga gräsdominerade
- Ettåriga örtdominerade

Fleråriga blommande SamZoner



Huvudfunktion	Pollen och nektar åt pollinerare	Pollen och nektar åt pollinerare	Skydd åt fältvilt	Skydd åt fältvilt
Andra funktioner	Viltbete, Biobränsle, Naturliga fiender till skadegörare	Viltbete, Biobränsle, Naturliga fiender till skadegörare	Pollen/nektar, Fågelfrö, Brunnar	Pollen/nektar, Viltbete, Brunnar
Fröblandning (kg/ha)	Fröblandning 1 Vallbaljväxter+ billig ört. 0,5 kg tidig rödklöver, 0,5 kg sen rödklöver, 2 kg vitklöver, 2 kg käringtand, 1 kg gul sötväppling, 1 kg kummin, 1 kg cikoria	Fröblandning 2 Vallbaljväxter + ört + gräs . 0,5 kg tidig rödklöver, 0,5 kg sen rödklöver, (1 kg alsikeklöver), 1 kg vitklöver, 1 kg käringtand, 1 kg gul sötväppling, 1 kg kummin, 1 kg cikoria, 2,5 kg ängssvingel, 2,5 kg rödsvingel.	Fröblandning 5 Cikoria 2 kg i renbestånd.	Fröblandning 6 Getärt 20 kg i renbestånd.
Utsädesmängd	10 kg/ha	15 kg/ha	2 kg/ha	20 kg/ha
Pris (kr/ha)	990	850	300	2200

Blommande kummin

Vallbaljväxter + örter

0,5 kg tidig rödklöver, 0,5 kg sen rödklöver,
2 kg vitklöver, 2 kg käringtand, 1 kg gul sötväppling,
1 kg kummin, 1 kg cikoria

Tisby 2 juli 2019



Blomfluga på cikoria

Fleråriga gräsdominerade SamZoner



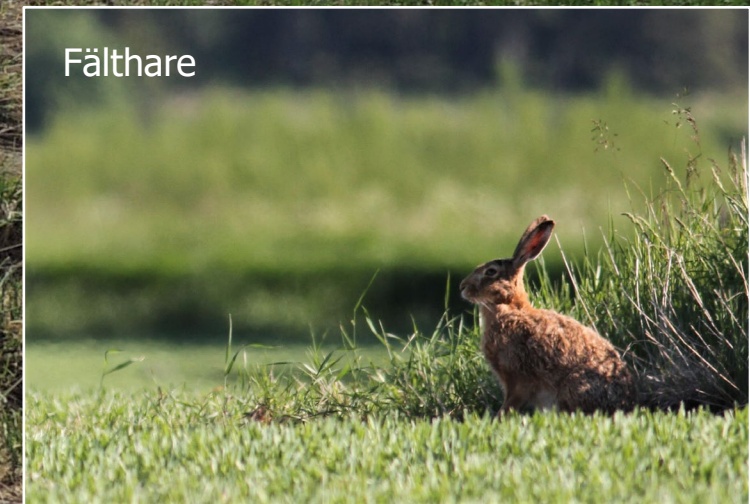
© Petter Haldén

Huvudfunktion	Körväg/vändteg (hårt slitage)	Körväg/vändteg (lågt slitage)	Övervintring för jordlöpare (skalbaggsås)	Viltskydd Grön barriär
Andra funktioner	Beträda, Mot vägsalt	Pollinerare, Beträda	Viltskydd, Grön barriär	Biobränsle
Fröblandning (kg/ha)	Fröblandning 7 20 kg ängsgröe + 5 kg rödsvingel + 1 kg vitklöver	Fröblandning 8 4 kg ängssvingel + 4 kg rödsvingel + 0,5 kg vitklöver + 0,5 kg rödklöver	Fröblandning 9 7,5 kg hundäxing + 7,5 kg timotej + 5 kg rödsvingel + 5 kg rörsvingel	Fröblandning 10 Rörflen
Utsädesmängd	25 kg/ha	9 kg/ha	25 kg/ha	15 kg/ha
Pris (kr/ha)	825	450	1025	1500

SamZon med tuvigt gräs 26 april 2019



Jordlöpare



Fälthare

- Fleråriga fröblandningar ERFARENHETER
 - *SamZoner som såddes i renbestånd hade svårt med torka och ogräskonkurrens 2018*
 - *Honungsört fungerar mycket bra som skyddsgröda*
 - *Putsade SamZoner har etablerats mycket väl*
 - *Gul sötväppling mycket konkurrensstark*
 - *Gräs tar över örtblandningen år 3 (vallbaljväxter 😞)*

Ettåriga örtdominerade SamZoner



© Petter Haldén

Huvudfunktion	Pollen/nektar åt pollinerare	Mat åt insekter och fåglar hela året	Fågelfrö	Fågelfrö
Andra funktioner		Viltbete/viltskydd	Viltskydd	Viltskydd
Fröblandning (kg/ha)	Fröblandning 12 Ettårig pollen/nektar Honungsört 3 kg + perserklöver 3 kg + blodklöver 3 kg + bovete 15 kg	Fröblandning 13 Fågelfört (Bumblebird mix), 40 kg vårrågvete, 40 kg vårkorn, 6 kg bovete, 6 kg oljelin, 1 kg honungsört, 1 kg perserklöver, & 1 kg solros.	Fröblandning 15 Solros	Fröbl. 16 Fröhampa
Utsädesmängd	24 kg/ha	95 kg/ha	10 kg/ha	25 kg/ha
Pris (kr/ha)	750	1080	1000	2500

"Fågelört" juli

© Petter Haldén

Bovete, honungsört, doftklöver, vårvete,
vårkorn, solros och oljelin



Bergfinkar oktober

- Ettåriga fröblandningar ERFARENHETER
- *Trots vädret 2018, skaplig etablering*
- *Honungsört och solros klarade varma/torra 2018 bra.*
- *Hampa – viktigt med frösört. Finola enda lämpliga frösorten i vårt område?*
- *Hampa behöver kväve (+ nederbörd...)*
- *Fågelört har fått mycket uppskattning*

- SamZoner ska glädja bonden
- SamZoner ska främja ekosystemtjänster
- SamZoner ska främja biologisk mångfald



Petter Haldén, Hushållningssällskapet



Hushållningssällskapet



VÄXTråd



Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

© Petter Haldén