

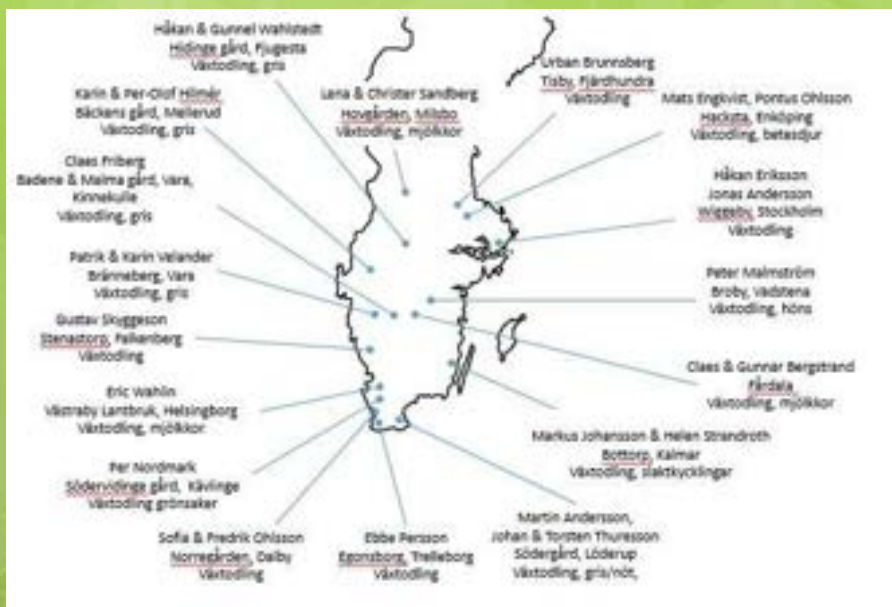
**Hidinge Gård på väg mot
hållbart jordbruk**

Håkan Wahlstedt

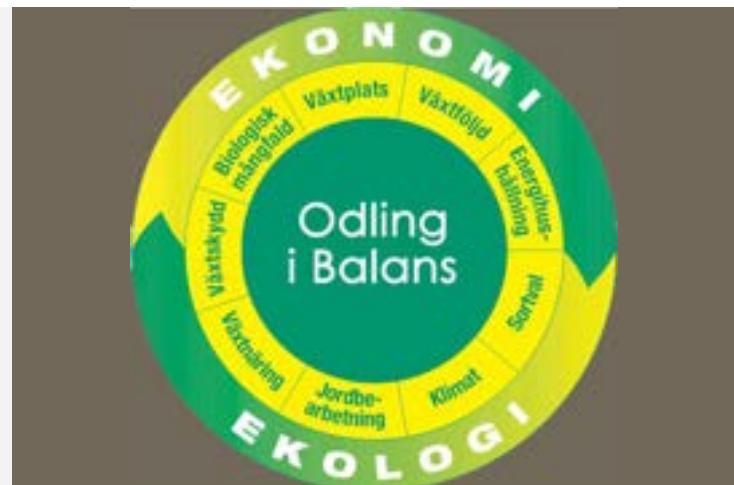




17 pilotgårdar runt Sverige



Hidinge Gård pilotgård sedan 1999



Odling i Balans

sedan 1991

www.odlingibalans.com

Kortfattat om Hidinge Gård

- Omsätter ca 28 miljoner kr/år , ca 5 årsanställda
- Slaktgrisproduktion 15000 grisar per år
- 275 ha konventionell växtodling med endast minimerad jordbearbetning sedan 1997
- Växtföljder Fastmark: 6 årig: höstveten vartannat år med mellangrödorna **ärter, bönor, oljelin**, korn eller havre. Mulljord: 4årig växtföljd **potatis** och spannmål.
Vi har mycket blommande grödor.
- Använt biobränsle sedan 1996 för all uppvärmning och torkning, (besparar atmosfären CO₂ motsvarande 70-80 kbm olja per år)
- Använder BAT handelsgödsel i största möjliga utsträckning
- Biodiesel (HVO100) används till 100 % sedan maj 2017
- Skyddszoner (3 ha) och sprutfria kantzoner sedan 1998
- Lärkrutor i höstveten sedan 2006, Fågelinventeringar 3 st.
- Humlor & bi och fågelremsor/zoner sedan 2011

Variationen i landskapet har minskat



Skyddszoner vid dikeskanter och fältbrunnar sedan 1998

2021-10-20





Skyddszoner,
sprutfria kantzoner,
invallningar samt
naturliga skydd

Åtgärd: Lärkrutor i höstvetes sedan 2006

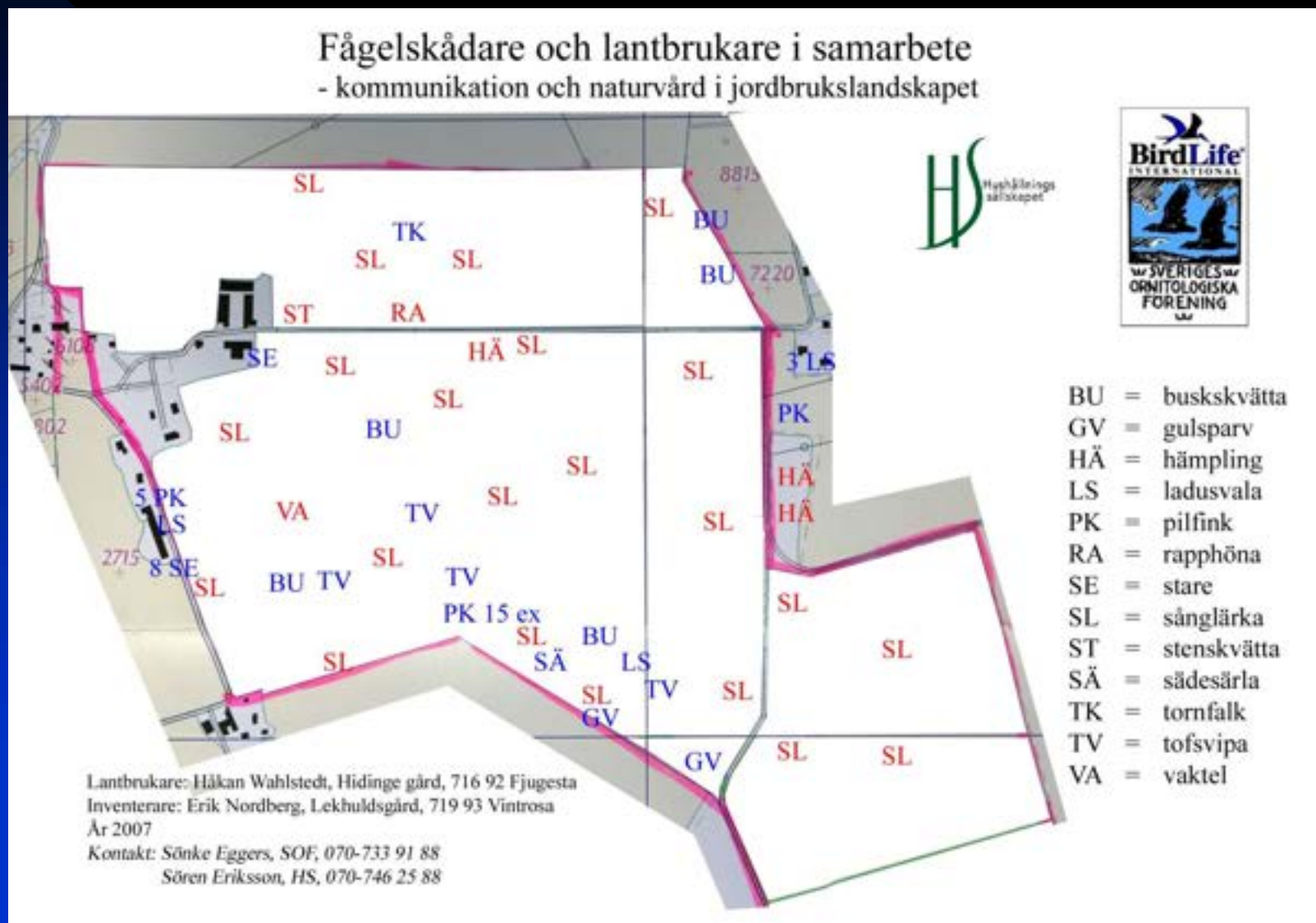
Födösök
Upptorkning
Ej boplats

Stäng av såmaskinen 4-6 m = 20 m² osått
Två rutor/ha
Gödsla/spruta som vanligt

= 20 000 kr/ha ?

**Fågelinventering:
sånglärkor per
102 hektar**

**2007 22 par (SOF)
2012 29 par (SOF)
2018 30 par (egen)**



Ängsmark, besådd med ängsfrö 2011, buskplantering intill
samt osprutadkantzon i intilliggande höstvete



2021-10-20

Juli 2020



Juli 2020



Samma ängsmark, tidigare på säsongen



2021-10-20

12

Fågelåker – otröskad gröda

Hidinge september 2013

Intill vindkraftverket är tre remsor med insekts- och fågelgynnande blandningar sådda. Närmast vägen honungsört/perserklöver/blodklöver. I mitten solrosor i renbestånd. Längst till vänster i bild fågelåker med vårvete, havre, solros, bovete, oljerättika, honungsört och lin.

SamZon

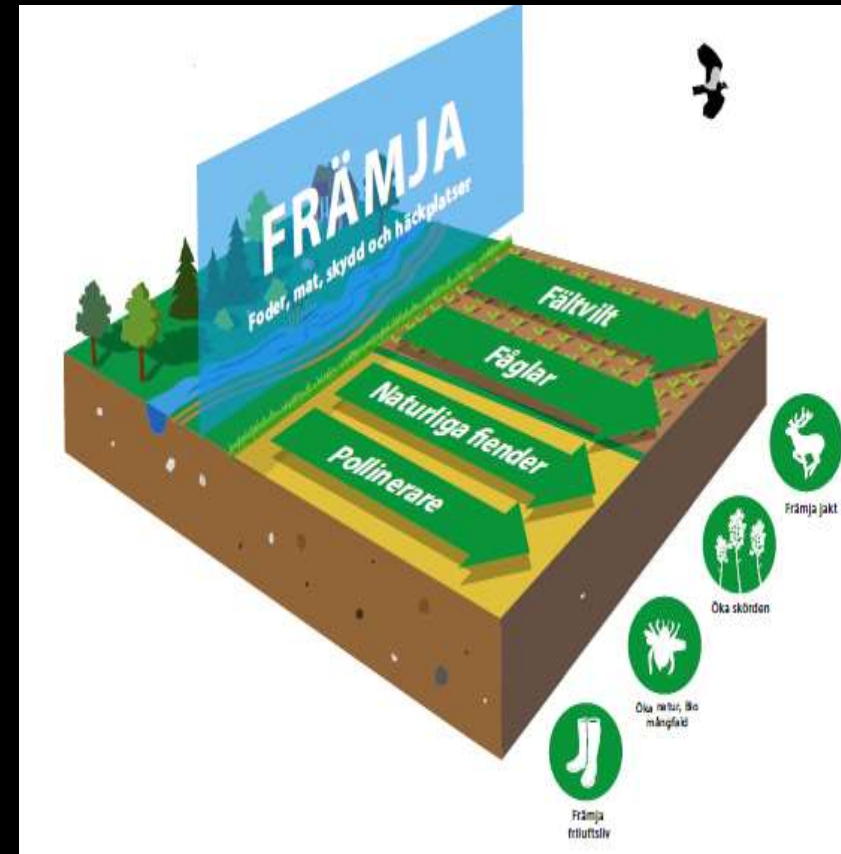
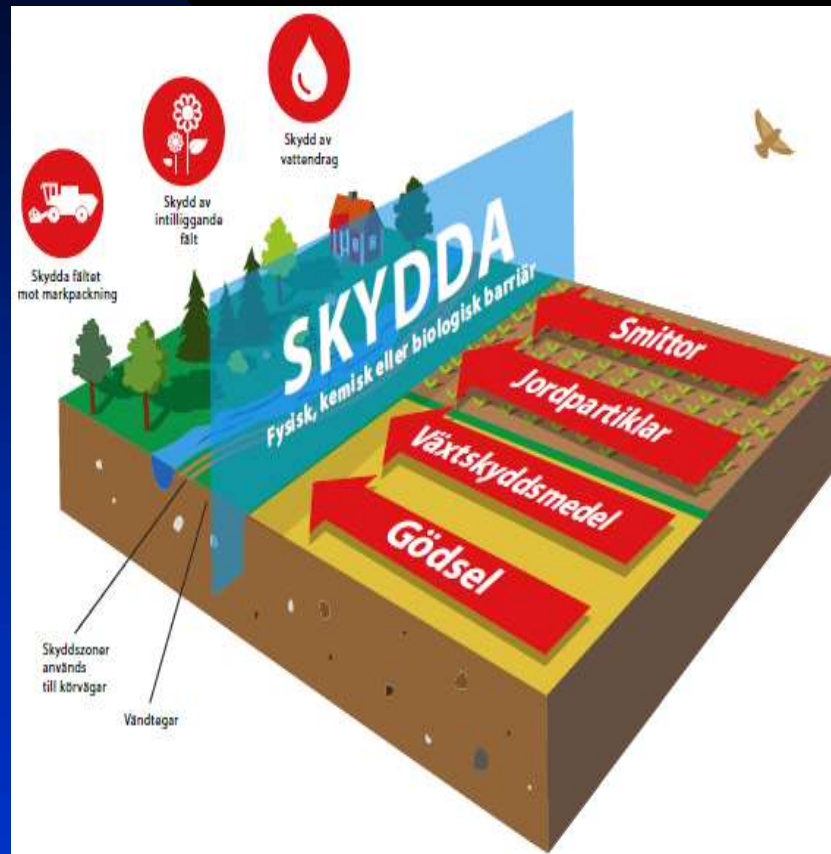


Illustration. H.von Corswant



SamZoner på Hidinge gård 2021

- Gräskant utmed vatten-
drag 6-12 meter breda
- Buskplantering
- Slåtteräng
- Fleråriga örter
- Skalbaggsås
- Hampa/Solros
- Fågelåker
- Blommande ettårig-zon







2021-10-20

17

c Petter Haldén

Klöverhumla 2020



Örtzon, klöverarter samt gulsötväppling m.m. 2016-2018



2021-10-20

© Petter Haldén

Hidinge, NrK juni 2020
Sådd maj 2015
Flerårig fröblandning
5 kg honungsört (skyddsgröda)
2 kg vitklöver
2 kg rödklöver
2 kg käringtand
1 kg gul sötväppling

Kommentar:
Rödklövern i full blom.
Käringtand har dykt upp!
Mycket bin, bl.a. klöverhumla.
Remsan blir mer och mer naturlig.
Skördad årligen sedan 2016.



2021-10-20

c Petter Haldén

21

Hidinge Gård – solrosor & fröhampa (Finola)



© 2018 Ola Jennersten /IBL/N





Bergfinkar i solrosor, Hidinge Gård, 1 oktober 2018



© Petter Haldén



Steglits äter solrosfrön,
Hidinge oktober 2012

Oljerättika

Skalbaggsås, Hidinge Gård

Naturliga fiender: Övervintringsplatser åt jordlöpare. Pollen och nektar åt parasitsteklar



Cikoria

2017



SamZoner

Nya behov av skötsel, årlig putsning och jordbearbetning vid ometablering

OPUTSAT

PUTSAT

Baljväxtblandning med lusern, rödklöver, vitklöver,
alsikeklöver och käringtand.
Etablerad i renbestånd maj 2011, putsad i juli 2013-2016.

2021-10-20





Biologisk mångfald, Hidinge Gård

Rationellt jordbruk, stora fält utan diken,
stenrösen och holmar, fältstorlek 14 - 56 ha.

Beväxta kantzoner som slås / skördas sent ca. 3,5 ha

Sprutfria kantzoner, ca. 1 ha

Vattenförande kanaler, året runt + Svartån

Branddamm

Alléer och gamla stora träd

Betesmarker för hästar

Buskar och träd längs vissa diken och åar

Spara vinterståndare, ”skräpmarker”

Lärkrutor, osådda små rutor

Remsor för fåglar och humlor/bin (ca 2 ha)

Skalbaggsås

Potatis

Blommande grödor lin, ärter, åkerbönor, raps

Foderspill i måttliga mängder

Tillgång till gödsel och/eller lera



GÅRDENS EKOLOGI även grisar skapar BIOLOGISK MÅNGFALD



Så fort det finns djur på gården finns det därmed också gödsel, foderspill mm. som ger upphov till en mångfald av smådjur (insekter, spindlar, kräldjur, maskar) som i sin tur är föda åt fåglar och andra djur.

Några exempel på fågelarter som gynnas av att det finns djur på gården: Ladusvalor, Hussvalor, Tornseglare, Gråsparvar, Pilfinkar, Sädessärlor, Stare m.fl.

Möjlighet att odla blommande proteingrödor som gynnar den biologiska mångfalden.



2021-10-20



TACK FÖR MIG