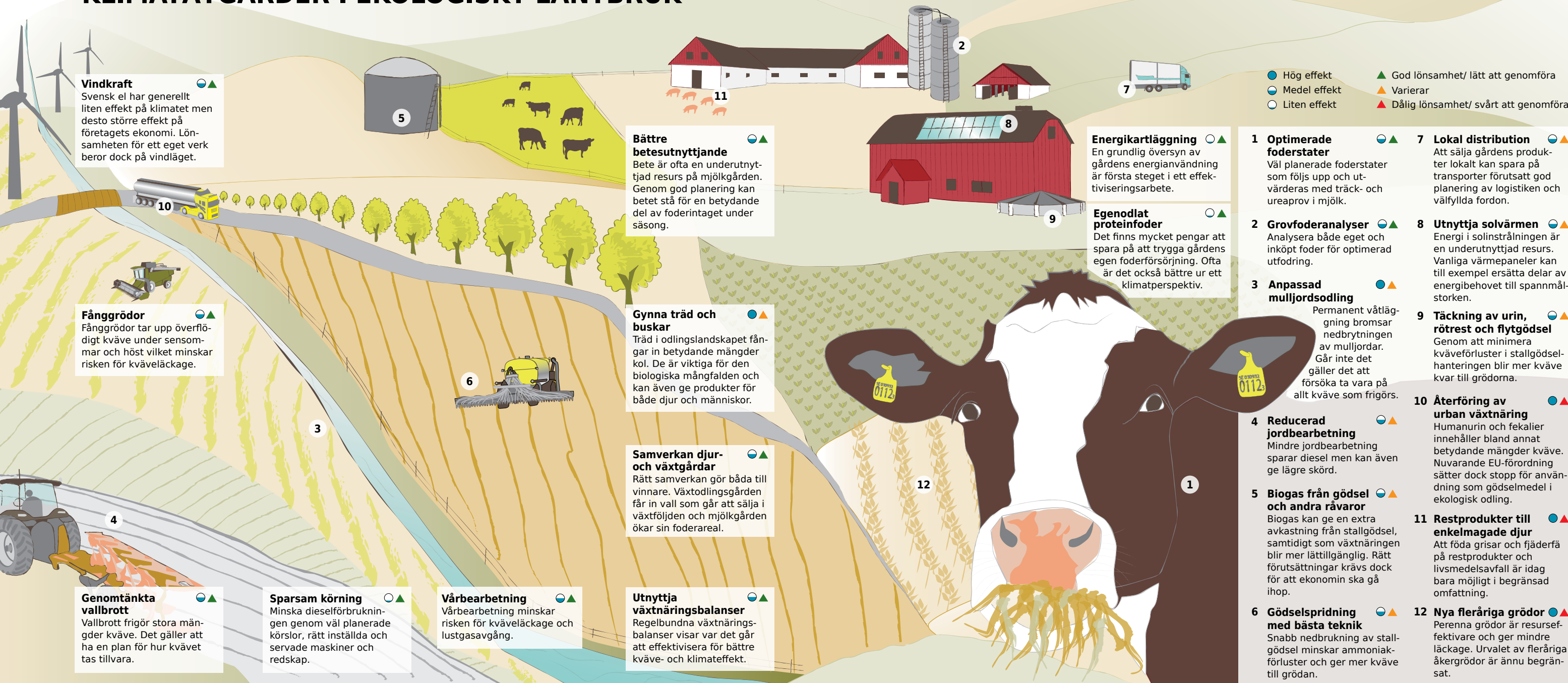


KLIMATÅTGÄRDER I EKOLOGISKT LANTBRUK



Vindkraft ●▲
Svensk el har generellt liten effekt på klimatet men desto större effekt på företagets ekonomi. Lönsamheten för ett eget verk beror dock på vindläget.

Fånggrödor ●▲
Fånggrödor tar upp överflödigt kväve under sensommar och höst vilket minskar risken för kväveläckage.

Genomtänkta vallbrott ●▲
Vallbrott frigör stora mängder kväve. Det gäller att ha en plan för hur kvävet tas tillvara.

Sparsam körning ○▲
Minska dieselförbrukningen genom väl planerade körslor, rätt inställda och servade maskiner och redskap.

Vårbearbetning ●▲
Vårbearbetning minskar risken för kväveläckage och lustgasavgång.

Utnyttja växtnärbalanser ●▲
Regelbundna växtnärbalanser visar var det går att effektivisera för bättre kväve- och klimateffekt.

Gynna träd och buskar ●▲
Träd i odlingslandskapet fångar in betydande mängder kol. De är viktiga för den biologiska mångfalden och kan även ge produkter för både djur och människor.

Samverkan djur- och växtgårdar ●▲
Rätt samverkan gör båda till vinnare. Växtodlingsgården får in vall som går att sälja i växtföljden och mjölkgården ökar sin foderareal.

Bättre betesutnyttjande ●▲
Bete är ofta en underutnyttjad resurs på mjölkgården. Genom god planering kan betet stå för en betydande del av foderintaget under säsong.

Energikartläggning ○▲
En grundlig översyn av gårdens energianvändning är första steget i ett effektiviseringsarbete.

Egenodlat proteinfoder ○▲
Det finns mycket pengar att spara på att trygga gårdens egen foderförsörjning. Ofta är det också bättre ur ett klimatperspektiv.

- Hög effekt
- Medel effekt
- Liten effekt
- ▲ God lönsamhet/ lätt att genomföra
- ▲ Varierar
- ▲ Dålig lönsamhet/ svårt att genomföra

1 Optimerade foderstater ●▲
Väl planerade foderstater som följs upp och utvärderas med track- och ureaprov i mjölk.

2 Grovfoderanalyser ●▲
Analysera både eget och inköpt foder för optimerad utfodring.

3 Anpassad mulljordsodling ●▲
Permanent våtläggning bromsar nedbrytningen av mulljor. Går inte det gäller det försöka ta vara på allt kväve som frigörs.

4 Reducerad jordbearbetning ●▲
Mindre jordbearbetning sparar diesel men kan även ge lägre skörd.

5 Biogas från gödsel och andra råvaror ●▲
Biogas kan ge en extra avkastning från stallgödsel, samtidigt som växtnäringen blir mer lättillgänglig. Rätt förutsättningar krävs dock för att ekonomin ska gå ihop.

6 Gödselspridning med bästa teknik ●▲
Snabb nedbrukning av stallgödsel minskar ammoniakförluster och ger mer kväve till grödan.

7 Lokal distribution ●▲
Att sälja gårdens produkter lokalt kan spara på transporter förutsatt god planering av logistiken och välfyllda fordon.

8 Utnyttja solvärmern ●▲
Energi i solinstrålningen är en underutnyttjad resurs. Vanliga värmepaneler kan till exempel ersätta delar av energibehovet till spannmålstorken.

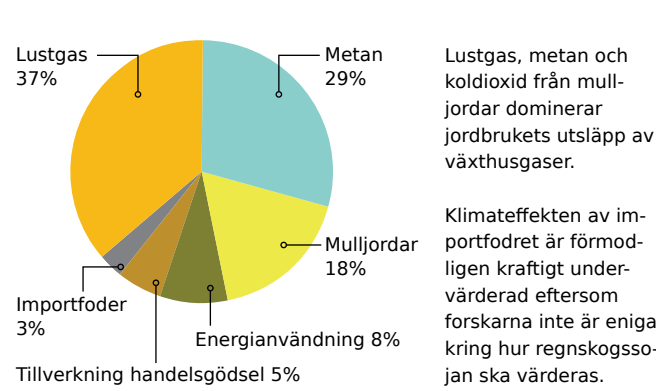
9 Täckning av urin, rötrest och flytgödsel ●▲
Genom att minimera kväveförluster i stallgödselhanteringen blir mer kväve kvar till grödorna.

10 Återföring av urban växtnäring ●▲
Humanurin och fekalier innehåller bland annat betydande mängder kväve. Nuvarande EU-förordning sätter dock stopp för användning som gödselmedel i ekologisk odling.

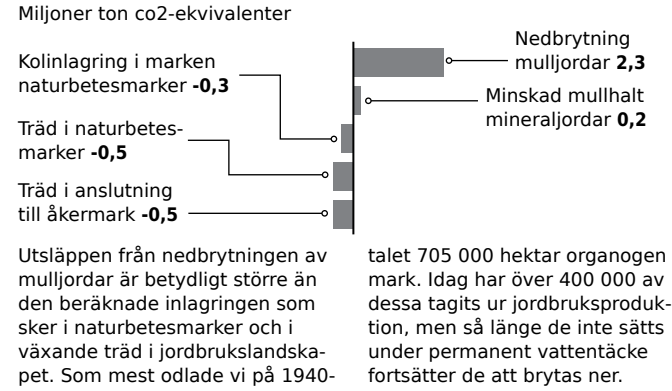
11 Restprodukter till enkelmagade djur ●▲
Att föda grisar och fjäderfä på restprodukter och livsmedelsavfall är idag bara möjligt i begränsad omfattning.

12 Nya fleråriga grödor ●▲
Perenna grödor är resurseffektivare och ger mindre läckage. Urvalet av fleråriga åkergrödor är ännu begränsat.

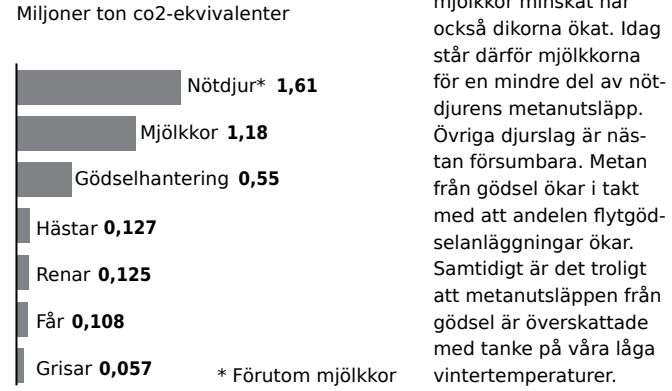
SVENSKA JORDBRUKETS TOTALT UTSLÄPP



KOLBALANS MARK & VÄXTER



METAN FRÅN DJUR & GÖDSEL



LUSTGAS FRÅN MARK & GÖDSEL

