

**NYHET!**  
**HARMONI**  
**Verpekraft**

# Harmoni

- kraftfôr til verpehøner



# EGGPRODUKSJON OG VERPEFÔR

Det er mange faktorer som virker inn på en flokk høner for at det skal bli et godt innsett. Avlsmaterialet, kvaliteten på foreldretyra, og riktig ruging og klekking av den daggamle kyllingen, er av stor betydning. I oppdrettet av livkyllingen skal også alt klaffe. Tenk bare på hvordan miljø, vann, fôr, lysstyrke, lysprogram, tilvekst, stress og helse påvirker den blivende verpehøna.

Når unghønene kommer i hus, skal hønsehuset være rengjort og desinfisert. Alle tekniske innretninger skal fungere korrekt slik at forutsetningene for hønenes fremtidige produksjon er best mulig. Vi skal unngå å stresse dyra, og de skal røktes godt slik at de finner mat og drikke, rede og vagler.

Og her kommer Norgesfôr inn i bildet med sin innsatsfaktor: Fôret.

Vi er alle enige om at fôret er viktig. Derfor har Norgesfôr møllene ansvarsbevisste medarbeidere i alle ledd for å sikre at fôrproduksjonen går riktig for seg, og at eggproduksjonen i hønsehusene kan forløpe så godt som mulig.

Vi kontrollerer råvarene og sørger for at næringsinnholdet er riktig i de forskjellige fôrblendingene til eggproduksjonen. I tillegg er vi opptatt av at både den indre og ytre strukturen på fôret skal være så godt tilpasset høna som mulig innenfor de rammebetingelsene vi har i norsk fôrproduksjon.

God struktur i kombinasjon med riktig nærings sammensetning bidrar til et godt fôropptak og optimal ytelse hos verpehøna.

På neste side beskriver vi i korte trekk de forskjellige fôrblendingene vi tilbyr til konsumeggproduksjonen, og i tabellen finner du gode råd om hvordan du kan velge riktig fôrblending til riktig tid.



# HARMONI – SLIK VELGER DU RIKTIG FÔR

	Hybrid	Hybrid
Fôr	Lohmann Classic LSL	Dekalb White
Harmoni Verpeklar	Fra innsett til 2% verping. Som oftest fra 16 til 18 ukers alder. Vanligvis 600-900 gram per høne.	Fra innsett til 2% verping. Som oftest fra 16 til 18 ukers alder. Vanligvis 600-900 gram per høne.
Harmoni Verpekraft	Fra 2% verping til fôropptaket er min. 100 gram pr. dyr og dag, eller gå direkte på Verpetopp.	Fra 2% verping til fôropptaket er min. 100 gram pr. dyr og dag.
Harmoni Verpetopp	Etter Verpekraft eller fra 2% verping til eggvekt på ca. 64 g og fôropptak på min. 110 gram.	Etter Verpekraft til eggvekt på ca. 62,5 g og fôropptak på min. 115 gram
Harmoni Verpestabil	Fra eggvekt på ca. 64 g og fôropptak på min. 110 gram til eggvekt på ca. 65,5 g og fôropptak på min. 115 gram.	Fra eggvekt på ca. 62,5 g og fôropptak på min. 115 gram til eggvekt på ca. 63,5 g og fôropptak på min. 120 gram.
Harmoni Verpehonnør	Fra eggvekt på ca. 65,5 g og fôropptak på min. 115 gram	Fra eggvekt på ca. 63,5 g og fôropptak på min. 120 gram.

## Grov og fin kalkstein i fôret

Skalldannelsen skjer i hovedsak om natta når det er mørkt i huset. For at kalsiumtilførselen til skalldannelsen skal være mest mulig effektiv, har en stor del av kalksteinen i fôret ganske grov struktur. Grov kalkstein holdes

tilbake lenge nok i kråsen til at det porsjoneres ut kalsium til tynntarmen gjennom hele natta. Slik har høna god tilgang til kalsium under hele skalldannelsen, og fôret bidrar på denne måten til å opprettholde god skallkvalitet langt ut i hønens liv.



# HARMONI – FÔR TIL KONSUMEGGPRODUKSJON

## Harmoni Oppal 0-8

Harmoni Oppal 0-8 er tilpasset oppal av kyllinger av verperaser fra daggamle og opp til 8 ukers alder.

## Harmoni Oppal 8-16

Harmoni Oppal 8-16 er tilpasset verperaser fra 8 til 16 ukers alder i oppalet, men bør også benyttes til høner som settes inn i verpehuset før 16 ukers alder. Unghøna bør være flyttet til hønehuset senest ved 16 ukers alder for å sikre tidlig nok tilvenning til nytt bomiljø. Overvåkning av fôropptak er viktig fra første dag av innsettet.

Husk å få informasjon om dyras jevnhet, vekt/vektutvikling og fôropptak i oppdrettet/oppalet når du mottar hønene. Vær også bevisst at unghønene gjerne faller litt i vekt under transporten fra oppdretter til eggprodusent.

## Harmoni Verpeklar

Harmoni Verpeklar er beregnet brukt fra 16-17 ukers alder, til begynnende verping. Brukstil for denne fôrtypen vil variere, men ved 2 % verping bør man foreta skifte til neste fôrsort. Fôropptak og dyras vektutvikling er nyttige kontrollparametre før verpingen er i gang. Kroppsvekten bør øke med ca. 40 gram pr. uke, eller i snitt ca. 6-7 gram pr. dag.

## Harmoni Verpekraft – Nyhet!

Harmoni Verpekraft er det kraftigste verpefôret fra Norgesfôr-kjeden og er beregnet på unghøner fra begynnende verping ved 18/19 uker, og fram til hønenes fôropptak overstiger 100 gram pr. dyr og dag. Verpekraft bidrar til rask økning i eggvekt og ivaretar samtidig god tilvekst som gir ei mer robust høne utover i innsettet. Vær likevel nøye med ukentlig veiing av hønene for å følge med på at hønene har vedvarende tilvekst. Når den ukentlige tilveksten avtar og fôropptaket er mer enn 100 gram pr. dyr og dag (typisk ved 25-28 ukers alder), er tiden inne for å bytte til Verpetopp.



## Harmoni Verpetopp

Harmoni Verpetopp er et proteinrikt verpefôr som er beregnet på høytstående verpehøner med fôropptak over 100 gram pr. dyr og dag.

Verpetopp kan også benyttes direkte etter Harmoni Verpeklar ved begynnende verping om man har god erfaring med dette. Verpetopp benyttes fram til verpeprosent og eggmasse (eggvekt x verpe%) har passert toppnivået. Det er mange forhold å ta hensyn til med tanke på når det er riktig å bytte til neste fase i fôringa, men ved 50 ukers alder vil det normalt være riktig å bytte til Harmoni Verpestabil.

## Harmoni Verpestabil - Forsterket!

Harmoni Verpestabil er beregnet brukt til verpehøner rundt 50 ukers alder med stabil produksjon som er noe lavere enn toppnivået i verpeprosent og eggmasse. Fôrblendingen kan benyttes ut innsettet hvis produksjonen er høy og fôropptaket er moderat. Ved utfordringer med høyt fôropptak, store egg og/eller økende andel klink, anbefales det å skifte til Verpehonnør. Å bytte til Harmoni Verpehonnør kan ofte være aktuelt ved 65 ukers alder.

## Harmoni Verpehonnør - Forsterket!

Harmoni Verpehonnør er beregnet brukt fra 65 ukers alder og ut innsettet dersom det er utfordringer med høyt fôropptak, store egg og/eller økende andel klinkegg. Verpehonnør inneholder mer kalsium enn Verpestabil.

Husk alltid å snakke med fôrkonsulenten din før du bytter fôr! Forsøk gjerne å lage myke overganger fra ett fôr til et annet.



# HARMONI VERPEKRAFT

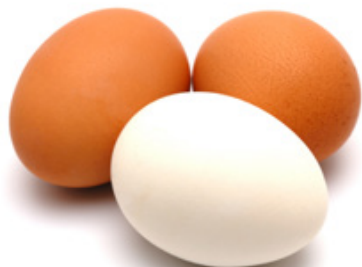
## - et nytt og kraftigere verpefôr!

Norgesfôr har utviklet et nytt verpefôr med høyere innhold av energi og viktige aminosyrer til unge verpehøner. Fôret skal brukes fra oppverping til ca. 25-28 ukers alder. Det egner seg spesielt godt til Dekalb høner, men også til Lohmann-flokker der lavt fôropptak hos de unge hønene er en utfordring.

### Hvorfor bruke Harmoni Verpekraft?

- For å få eggvekta raskt opp.
- For å sikre tilførselen av viktige næringsstoffer til unge høner som både vokser og verper.
- For å bygge ei robust høne og forebygge dropp mot slutten av produksjonen.
- For å trygge en langvarig og høy eggproduksjon.
- For å sikre god fjørdrakt.

HARMONI Verpekraft egner seg spesielt godt til Dekalb høner, men også til Lohmann-flokker der lavt fôropptak (mindre enn 100 gram) under oppverping er en utfordring.



### Ny kilde til vitamin D3 i fôret:

Norgesfôr har tatt i bruk en type vitamin D3 (25-OH-D3) hvor den obben dyret vanligvis må gjøre i levra allerede er gjort. Siden levra er et hardt belastet organ i høna, vil dette både redusere belastningen på høna og effektivere utnyttelsen av vitamin D3. Vitamin D3 er som kjent svært viktig for omsetningen av kalsium, og derfor er det dokumentert sterkere skjelett, bedre skallkvalitet og mindre klink ved bruk av denne D3-kilden.

- Bygger sterkt skjelett
- Skåner levra
- Bedre skallkvalitet
- Mindre klink
- Økt næringsverdi i egget

### Ny struktur på verpefôret

En etter en etablerer møllene i Norgesfôr-kjeden ny struktur på verpefôret. Den nye strukturen består av en grov indre struktur, som har mange fordeler for høna, spesielt når det kommer til helse og dyrevelferd:

- Grov indre struktur vil være med på å stimulere til et godt fôropptak i oppverpingsperioden
- Grov indre struktur gir lengre spisetid og høyere metthetsfølelse, noe som kan være med på å minske stress og fjørplukking blant hønene
- Optimal kråsutvikling, som fører til god utnyttelse av fôret og samtidig reduserer risikoen for tarmsykdommer
- Tørrere avføring, som kan føre til mindre andel møkkete egg

# MILJØBERIKELSE

## Hakkestein (Peckstone)

- Fremmer aktivitet og naturlig adferd
- Reduserer stress
- Forebygger fjørplukking og kannibalisme
- Bidrar til naturlig nebbsliping

Peckstone til verpehøner leveres i to forskjellige hardhetsgrader: Hard og Ekstra hard.

Vurder behovet underveis, men ca. 1 stein pr. 1000 dyr.

## Luserne; varmebehandlet, kortklipt og hardpakket høy i 20 kg baller

- Aktiviserer hønene
- Metthetsfølelse
- Reduserer aggressivitet
- Reduserer fjørplukking
- Stimulerer krås og tarm

Heng luserneballene opp i et nett fra taket så varer de lenger.



## Grov kalkstein eller skjellsand:

Selv om Harmoni verpefôr inneholder de mengder av mineraler som er nødvendig for god skaldannelse, er det like fullt noen produsenter som ønsker å gi grov kalkstein eller skjellsand som tilskudd.

Vi anbefaler i de tilfellene 1 gram pr. høne og dag i starten (ved 45-50 ukers alder), og dette kan økes til 2 gram mot slutten av innsettet.

## Kråsgrus

Norgesfôr-møllene fører nå også «ekte» kråsgrus av kvarts som ikke inneholder kalsium. Høner søker naturlig etter småstein som legger seg i kråsen.

Kråsgrus stimulerer naturlig adferd, tarmfunksjon og fordøyelse. Vi anbefaler 3 gram pr. høne én gang pr. måned. Kråsgrusen er på 3-6 mm og leveres i 25 kg sekker.



Kontakt oss for et godt tilbud:  
[www.norgesfor.no](http://www.norgesfor.no)

**VÅRE MEDLEMSBEDRIFTER:**

Dalebakken Mølle	OPPHAUG	72 51 30 90	Ringerikes Kornsilø	HØNEFOSS	32 18 10 00
Hundseth Mølle	NAMDALSEID	74 22 71 70	Røv Mølle	VINDØLA	71 65 86 60
Hurum Mølle	KLOKKARSTUA	32 79 80 06	Råde Mølle og Kornsilø	RÅDE	69 28 05 30
Mysen Kornsilø og Mølle	MYSEN	69 84 63 30	Strand Unikorn	MOELV	62 35 15 00
Orkla Kornsilø og Mølle	FANNREM	72 48 75 50	Vestfoldmøllene	ANDEBU	47 79 00 00
Ottadalen Mølle	LOM	61 21 18 20	Vinstra Bruks Mølle	VINSTRÅ	61 29 01 20