

SUSTAINABLE EFFICIENT TECHNOLOGY

Din partner indenfor bæredygtigt



Siden 2006 har New Holland slået sit navn fast som førende indenfor miljøområdet for sin aktive udvikling og udbredelse af vedvarende brændstof, miljøvenlige systemer og bæredygtig landbrugsteknologi. New Holland tilbyder nuværende og fremtidige landmænd det bredeste udvalg af løsninger til forbedret effektivitet og produktivitet, som samtidig respekterer miljøet.

Med udgangspunkt i overbevisningen om, at landmændene kan bruge teknologien til at reducere deres afhængighed af fossile brændstoffer, er New Hollands Clean Energy Leader® strategi baseret på fire grundsten: produktion af energi, effektiv produktivitet, bæredygtig landbrugsdrift og at fremstå som en ansvarsbevidst virksomhed.



landbrug



ÉN STRATEGI, FIRE GRUNDSTEN.

01. PRODUKTION AF ENERGI

BIODIESEL
ETHANOL
BIOMASSE
BRINT – ENERGIUAFHÆNGIGT LANDBRUG

02. EFFEKTIV PRODUKTIVITET

TIER 4 TEKNOLOGI
PRECISION LAND MANAGEMENT (PLM®)
MEKANISERING
FORNYELSER

03. BÆREDYGTIGT LANDBRUG

KLIMAAFTRYK
ECOBRAUD
BEVARELSE AF LANDBRUG

04. EN ANSVARSBEVIDST VIRKSOMHED

FABRIKSCERTIFIKATION
GENANVENDELSE

01

PRODUKTION AF ENERGI



Marker fyldt med energi

Vi kender alle til dyrkning af raps og solsikke til produktion af biodiesel, eller med andre ord, energi. Men hvad med at omdanne sukkerroer og sukkerrør til bioethanol, eller frigøre den potentielle energi i hvede eller majs til at drive din gård? Småskove med kort vekseldrift og græsarter, som f.eks. elefantgræs er også fyldte med energi, som blot venter på at blive sluppet løs. Hvad med at genskabe forbrænding af stængler fra sukkerrør eller gamle halmballer til at producere energi? New Holland er også førende indenfor forskningen om at fremstille en biogas-/brinttraktor, som et mellemliggende trin, indtil 100% brintdrevne maskiner er tilgængelige. Derudover producerer traktorer på metangas op til 80% færre udledninger end de tilsvarende konventionelle dieseltraktorer. Dertil kommer, at metan kan dyrkes på gården, udledt fra biomasseproduktion. New Hollands avancerede og effektive produkter vil støtte op om din produktion og håndtering i denne miljøvenlige, kulstofneutrale energiproduktion.





BIODIESEL

BIODIESEL-REVOLUTIONEN

New Holland var den første producent, som tilbød 100% biodieselskompatibilitet tilbage i 2006. Og denne status med effektive, pålidelige og produktive alternativer til standard diesel blev understreget af den 500-timers TM Ekstreme udholdenhedstest, hvor en TM traktor arbejdede non-stop i 500 timer på ren, 100% biodiesel. I dag har New Holland branchens største udvalg af 100% biodieselskompatible produkter. Derudover kan alle Tier 4A maskiner, som anvender ECOBlue™ SCR-teknologien, køre på 20% B20 biodiesel, hvis biodieselblandingen fuldt overholder EN14214:2009 regulativerne.



New Holland traktorer, som kører på 100% biodiesel, transporterer gæsterne rundt på det berømte "Eden" projekt i UK.

VÆR MED TIL AT PRODUCERE DIN EGEN ENERGI

New Holland mejetærskerne høster effektivt raps, som kan omdannes til biodiesel – du høster altså selv det brændstof, som bruges i mejetærskeren. Rapsfrøene presses til produktion af biodiesel, der enten kan bruges i ren form, B100, eller blandes med konventionel diesel til fremstilling af en biodieselblanding. Et stort udvalg af traktorer, såmaskiner og sprøjter er med til at producere denne energihøst.



ETHANOL

BIOETHANOL: FREMTIDENS BRÆNDSTOF

Har du nogensinde tænkt på, om dine afgrøder kunne bruges til andet end føde til mennesker og dyr? Har du overvejet, om de kunne bruges til at drive ikke blot din egen gård, men også dit lokalsamfund og endda offentlig transport? Hvis svaret er nej, er det på tide at du bliver introduceret for produktion af bioethanol. Det er meget enkelt – de afgrøder, du dyrker i markerne, kan omdannes til fremstilling af energi ved hjælp af en ukompliceret proces. Smart, ikke!

VOKSENDE ENERGI, VOKSENDE LANDBRUG

Hvorfor bioethanol? Det er faktisk ret simpelt – det brænder renere end oliebaseerede produkter og det reducerer også afhængigheden af olie. Men det er også vigtigt, at bioethanol er en del af en overordnet plan for et bæredygtigt landbrug for at sikre, at der stadig er tilstrækkeligt af de basale fødevarerprodukter til rådighed for verden som en helhed, og naturligvis for din besætning.



DYRK DEN ENERGI, SOM PASSER BEDST TIL DIG

New Holland er den førende partner til levering af landbrugsmaskiner til Growth Energy og projektets 75 tilsluttede ethanolfabrikker. Også den anerkendte NASCAR bilserie i USA, som kører på en blanding af E15, 15% ethanol, har stor fordel af denne sammenslutning. En lang række afgrøder kan omdannes fra simple planter til værdifuld energi. Sukker fra sukkerrør, sukkerroer, kornafgrøder som hvede, majsstængler og elefantgræs kan alle omdannes til cellulær energi og bruges til at producere ethanol.



DIN BIOETHANOLPARTNER

Uanset om du dyrker, høster eller står for administrationen af bioethanolafrøder, har New Holland det produkt, som passer præcist til dig. Fra såmaskiner til afgrødebeskyttelsesudstyr som f.eks. sprøjter og fra traktorer til brug for en lang række opgaver til den helt rigtige mejetærsker eller finsnitter – du vil modtage professionel hjælp for hvert skridt på vejen.

ANDEN GENERATION ETHANOLPRODUKTION

Bioethanolproduktionen kan forøges betydeligt, med op til 30 eller 40% for samme dyrkede areal, sammenlignet med standard produktionsteknikkerne. Dette opnås ved at anvende en enzymatisk proces til at frigøre ethanol fra melasse, et biprodukt af forarbejdningsproduktionen eller fra sukkerrørstængler, som bliver tilbage i marken efter høsten. Denne form for bioethanolproduktion er forbundet til cellulose, hemicellulose eller lignin i modsætning til de traditionelle saccharosebaserede metoder.

New Holland er aktivt involveret i markedsføring af bioethanol gennem sit partnerskab med Growth Energy i Nordamerika. Gæster inviteres til at deltage i konferencer for at lære mere om de fordele produktion af bioethanol kan bidrage med i deres landbrugsdrift. Derudover tilbyder New Holland en komplet produktserie til support af bioethanol produktion.



GRANBIO: ENERGI FRA HALM

I det nordøstlige Brasilien samles sukkerrørstænglerne fra marken og omdannes til nyttig ethanol ved hjælp af anden generation cellulose bioethanol produktionsteknikker. Denne proces bruger enzymer til at nedbryde cellulosefibre til simple sukkermolekyler, som efterfølgende gærer og omdannes til ethanol. Således produceres 30-40% mere ethanol end ved de traditionelle førstegenerations-teknikker.

BIOMASSE

BIOMASSE: DEN ULTIMATIVE VEDVARENDE ENERGIKILDE

Den konstante cyklus med såning, vækst og høst er lige så gammel som selve landbruget, og betyder, at biomasse fra landbruget står for selve grundbegrebet "vedvarende energi". Det er ikke nødvendigt at bekymre sig om svindende ressourcer eller mangel på råvarer. Biomasseenergien vil være til rådighed i dag, i morgen og for de kommende generationer.





Hvor megen energi har du mulighed for at producere?



* Rigelig strømforsyning til 244 huse på et år (med et gennemsnitligt forbrug på 18.000 kWh pr. hus om året) - Kilde New Holland

BIOMASSE: PASSER SOM HÅND I HANDSKE TIL LANDBRUGET

Hvad gør biomasse og landbruget til det perfekte par?

- 1: landmændene har jorden til at dyrke egnede afgrøder.
 - 2: landmændene har allerede maskinerne til at høste og bearbejde disse afgrøder.
 - 3: landmændene kan opfylde deres egne energibehov og sælge overskydende energi til det nationale forsyningsnet.
- Energiproduktion. Så let som 1-2-3.

KULSTOFNEUTRAL ENERGI

Det er naturligvis rigtig godt at producere vedvarende energi, men hvis man under forløbet efterlader et kæmpe klimaaftryk, har man bare flyttet problemet fra anvendelse til produktion. Biomasse fra landbruget er en positiv kulstofneutral cyklus. Kulstoffet, som udledes under anvendelse af disse afgrøder, f.eks. til forbrænding, absorberes af næste sæsons afgrøde under væksten. Resultatet? Kulstofneutral nulenergi.

LANDBRUGSTEKNOLOGI TIL BIOMASSE

Biomasse har høj prioritet i New Hollands produktudviklingscyklus og du kan vælge mellem et stort udvalg af maskiner til at høste den energi, du har dyrket.



BIGBALER: ENERGIFYLDETE BALLER

Omdan høstens undertiden uønskede biprodukter til baller fyldt med energi med BigBaler Serien. Vælg TwinCutter™ frontsnitter for ekstra fin snitning. Ensartede tætte baller med forbedret forbrændingsevne produceres ved hjælp af SmartFill™ teknologi.



FR FINSNITTER: HØSTENERGI

Vælg speciel biomassecylinder for garanteret finsnitning for mere effektiv fordøjelse. Det komplette udvalg af skærebord til biomasse-opgaver indeholder også 130FB pileskærebord med integrerede savklinger, der kan skære gennem grene og stammer på op til 150 mm.



DEN FORETRUKNE BIOMASSEPARTNER

Centro de Tecnologia Canavieira (Sukkerrør teknologicenteret) i Brasilien er førende indenfor Brasiliens biomasseindustri, og anvender New Hollands 360° produktudbud til at omdanne de energifyldte sukkerrørstængler til baller, som genererer nyttig energi til specielle kraftværker.

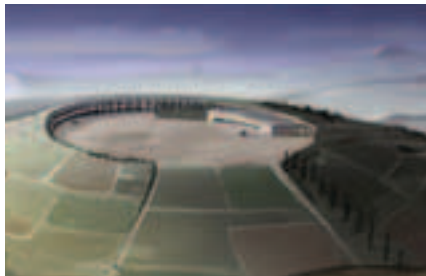
BRINT – ENERGIUAFHÆNGIGT LANDBRUG

KOMPLET ENERGIUAFHÆNGIGHED UDEN UDLEDNINGER

New Holland Agriculture forestiller sig allerede nu en fremtid uden skadelige udledninger, en verden hvor du selv kan opfylde alle dine energibehov. Det lyder måske som en drøm, men er ved at blive en realitet for New Holland. Den logiske videreførsel fra methan, methan-hydrogen kombinerede maskiner, frem til rene brintraktorer, sammenfattet i NH²™ traktoren, er New Hollands koncept for øget energiuafhængighed i landbruget. NH²™ traktoren kører på ren brint, produceret af landmanden selv, på fremtidens 'Energiuafhængige landbrug'. NH²™ producerer praktisk talt ingen udledninger, kun lidt vand. Derudover vil den næste generation af NH²™ traktorer snart blive introduceret. New Holland ser altid fremad for at kunne tilbyde dig morgendagens løsninger allerede i dag. Hvorfor? For at forbedre den verden vi lever i.



VEJEN MOD ENERGIUAFHÆNGIGHED



2009

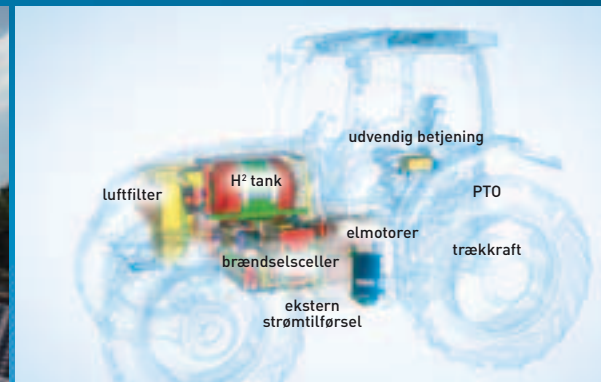
Verdens første koncept for et energiuafhængigt landbrug blev med præsentation af NH²™ traktoren uden udledninger introduceret på SIMA i Frankrig og vandt straks en guldmedalje for innovation.



2010

Teorien blev en realitet, og gården "La Bellotta" lige udenfor Torino i Italien blev udvalgt som pilotprojekt for det energiuafhængige landbrug.

NYD EN ENERGIAFHÆNGIG FREMTID



Ægte energiauafhængighed. Forestil dig en verden, hvor du ikke skal bekymre dig om svingende energipriser og den negative virkning, det kan have for gårdens indtjening. Det energiauafhængige landbrug betyder, at du kan opfylde dine egne energibehov, være selvforsynende og dermed have fuld kontrol.

Vedvarende energi. Forestil dig at vågne op hver morgen og vide, at du har den nødvendige energi til rådighed – ikke blot i dag, men også i morgen og resten af din levetid. Det energiauafhængige landbrug bruger vedvarende energikilder, som aldrig løber ud, som f.eks. vind, sol, biomasse og biogas. Miljøvenlig og vedvarende energitilførsel.

Traktor med nul-udledninger. NH²™ brinttraktoren er virkelig revolutionerende. Den bruger en brinttank og brændselsceller, der producerer elektricitet til at drive elmotorerne, som giver strøm til maskinen og eventuelle redskaber. Støjende maskiner med sort udstødning hører fortiden til på denne maskine uden udledninger, udover lidt vand. Du skal anstrenge dig for overhovedet at kunne høre den! Verdens reneste traktor produceret af den førende på miljøområdet.



2011

Anden generation NH²™ traktoren løb med opmærksomheden på Agritechnica, Tyskland.



2013

Lancering af arbejdende biogas-traktor, det første skridt på vejen mod en kombineret biogas-/brintmaskine.



Fremtiden

Hold udkig efter en NH²™ maskine, som måske arbejder i en mark tæt på dig!

02

EFFEKTIV PRODUKTIVITET



Mere produktiv og effektiv landbrugsdrift

Har du ikke længere lyst til at skulle foretage valget mellem miljøvenlig eller produktiv landbrugsdrift? Så vælg New Holland. Hvis du ønsker traktorer og høstmaskiner, som er mere produktive og samtidig bruger mindre brændstof, så vælg New Holland. Hvis du vil udnytte fordelene ved præcisionsstyring, som samtidig opfylder dine krav om miljøbevidsthed og høj produktivitet, så vælg New Holland. Hvis du ønsker produktivitetsfremmende egenskaber, som f.eks. SuperSteer™ foraksel, Auto Command™ konstant variabel transmission eller IntelliCruise™ teknologi, så vælg New Holland. Eller hvis du blot ønsker at vise mere respekt for de marker du dyrker, så vælg New Holland.





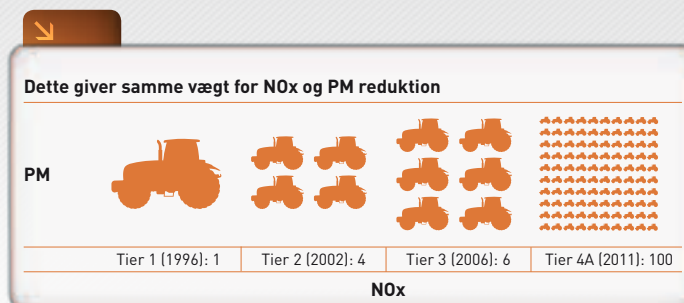
TIER 4 TEKNOLOGI

MERE PRODUKTIVE LANDBRUG. MERE PRODUKTIVE LANDMÆND

New Holland arbejder på at tilbyde let tilgængelige løsninger, som gør driften mere produktiv og effektiv, og samtidig respekterer miljøet. Det har altid været vores mantra, men hvad betyder det for dig? Kort sagt betyder det, at du øger din bedrifts produktivitet og samtidig reducerer de udledninger, der skabes under arbejdet. Men det indebærer også at gå et skridt videre. At øge mekaniseringen i landbruget, frigøre landmændene fra det hårde slid, som stadig karakteriserer mange landbrug i dag. At opkvalificere medarbejderne og hjælpe dem med at udnytte de moderne landbrugsmaskiners fulde potentiale.

AVANCEREDE LØSNINGER TIL MERE EFFEKTIVT LANDBRUG

Hos New Holland har vi aldrig troet på, at en "one size" model passer til alle landbrug. Derfor markedsfører vi vore maskiner med tilpasning efter de miljøstandarder, der er gældende for netop dit land. I Europa, Nordamerika og Japan gælder de omfattende Tier 4A standarder, hvorimod det både i Australien og New Zealand er frivilligt at overholde disse normer. Vores individuelle fleksibilitet betyder, at du altid vil blive tilbudt den mest effektive teknologi i henhold til kravene i dit land.



TIER 4A: 100 GANGE BEDRE END FOR 10 ÅR SIDEN

New Holland har reduceret udledningerne med 100 gange over de sidste ti år for at forbedre livet for landmændene og deres familier. I reelle tal betyder det, at du kan køre din Tier 4A godkendte maskine i over 100 dage og kun producere den samme mængde udledninger, som en Tier 1 maskine ville have gjort på blot en enkelt dag.

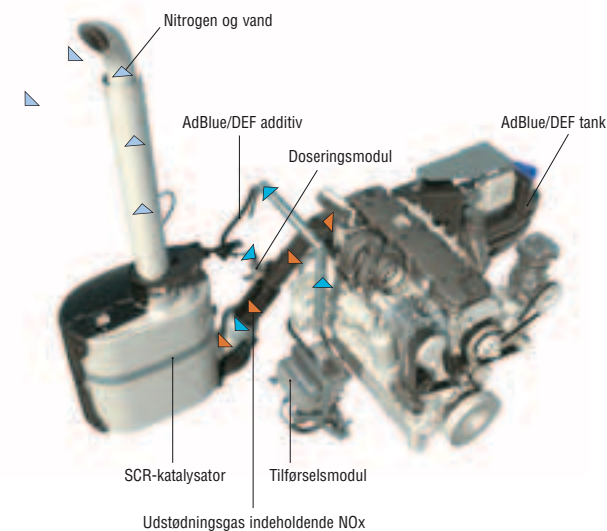


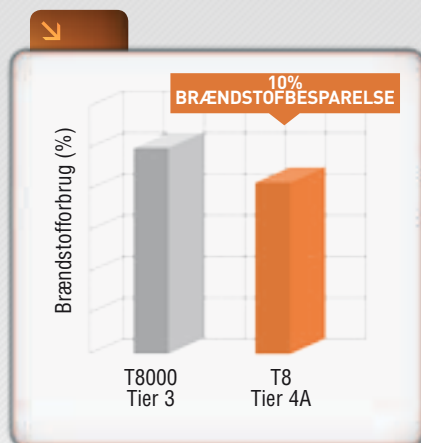
TIER 4 TEKNOLOGI

KLAR PRODUKTIVITET OG EFFEKTIV KØREPLAN

New Holland var førende med introduktionen af Tier 4A miljøteknologien. Resultatet: i dag kan vi tilbyde dig branchens største udvalg af Tier 4A godkendte produkter: 34 traktor- og 18 høstmaskinmodeller. Men vi kigger også fremad og vi var den første producent, som udarbejdende en klar køreplan for overholdelse af Tier 4B standarden ved brug af ECOBlue™ SCR-teknologi.

To ting vil måske overraske dig: for det første, at effekten er forblevet uændret på alle højeffektive produkter. For det andet, at Tier 4B, NOx udledninger vil blive reduceret med op til 95%! Derudover er alle teknologier skræddersyet, så de passer perfekt til anvendelsesområdet for enhver maskine. Specialfremstillede løsninger til opfyldelse af netop dine behov.





NB: Dokumenteret ved uafhængige test

LAVERE BRÆNDSTOFREGNINGER. HØJERE YDELSE

Alle ECOBlue™ SCR Tier 4A produkter yder mere for mindre, hvilket er sød musik for enhver landmand eller maskinstation. Gennem hele Tier 4A traktorserien betyder gennemsnitlige brændstoffbesparelser på 10%, at du kan spare på dine brændstoffregninger, arbejde mere miljøvenligt og samtidig forøge din produktivitet og dermed indtjening.

Den perfekte win-win situation!

COMMON RAIL. SUND FORNUFT

Man siger, at gode ting kommer i små pakker. Derfor opnår Tier 4A produkterne med lavere effekt de samme fordele ved Common Rail teknologien, nemlig præcis brændstofftilførsel og forbedret reaktion. Kombineret med avanceret afkølet udstødningsgas recirkulationsteknologien, for at sikre dig den mest effektive og brugervenlige pakke, vil du reducere de skadelige udledninger og stadig bevare de samme kompakte dimensioner som tidligere.

ECOBue

Nef motor	Tier 3 (T7070)	Tier 4A SCR (T7.270)	Forbedring
Max. effekt	185 kW / 252 hk	198 kW / 269 hk	+ 7%
Moment	1025 Nm	1160 Nm	+ 13%
Momentreserve	30%	40%	+ 33%
EPM område	19 kW / 27 hk	30 kW / 41 hk	+ 52%

FORFRISKENDE VEJRTRÆKNING

ECOBue™ SCR-motorer, som bruges på de højeffektive produkter, indånder ren, frisk luft i stedet for varm recirkuleret 'smog' for at sikre optimale forbrændingsforhold. Resultatet: op til 7% ekstra max. effekt og op til 13% højere moment på T7.270. Du kan ubesværet fortsætte arbejdet under vanskelige forhold ved hjælp af det forbedrede automatiske motorstyringsområde. Kombineret med den intensive hurtige reaktion, som bevirker at din traktor reagerer endnu hurtigere under belastning, er produktiviteten helt i top.



FPT INDUSTRIAL. DEN PERFEKTE PARTNER

FPT Industrial er New Hollands søsterselskab og specialist indenfor motorudvikling. Med over 350.000 SCR-motorer produceret indtil nu, er det brancheførende SCR-system blevet gennemgribende udviklet og testet indenfor landbrugs-, bygge- og transportsektoren. Resultatet: optimeret præstation og maksimal pålidelighed.



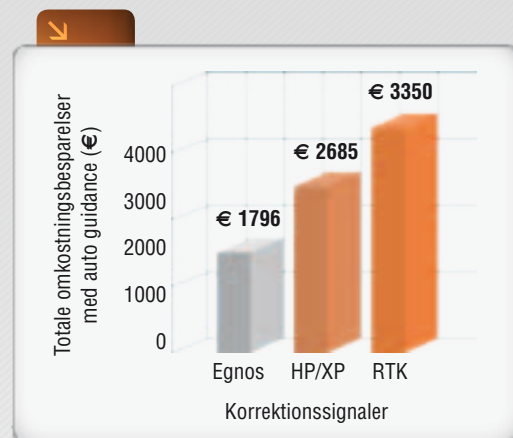


PRECISION LAND MANAGEMENT (PLM®)

NEW HOLLAND TILBYDER DIG DYRKNING MED PRÆCISION

New Holland tilbyder et komplet udvalg af styresystemer, som kan tilpasses dine individuelle behov. Med den komplette serie af korrektionssignaler kan New Hollands modulopbyggede løsninger bruges på enhver maskine. Intuitiv, brugervenlig betjening giver dig optimal tryghed under styringen. PLM® software analyserer og planlægger dine opgaver i marken, så du kan nyde fordelene ved mere effektiv landbrugsdrift. Du vil kunne reducere forbrugsstofferne for at opnå store besparelser og samtidig skåne miljøet. Reducerede forbrugsstoffer betyder mindre energikrævende drift samt mindre spild og udvaskning. Den mere effektive dækning af dine marker forøger din indtjening og beskytter samtidig omgivelserne.





KONTROLLER KØRSLEN I DINE MARKER

Brug forudindstillede styrespor til at sikre den mest effektive dækning af hver mark med minimalt antal træk. Ved mejetærskning sparer du brændstof og reducerer CO₂ udledninger ved at sørge for, at skærebordet konstant er helt fyldt. Under sprøjtearbejde undgår du skadelig oversprøjtning og sparer dermed på forbrugsstoffer og farlig udvaskning. Ved placering af gødning reducerer du kørslen i marken og sparer igen på forbrugsmidlerne. Hjælp dig selv og hjælp miljøet.



MÅLRETTET ANVENDELSE. ENSARTET UDBYTTE

Alle mejetærskere og finsnittere kan tilbyde avancerede teknikker for udbyttmåling. Ved præcis analyse af udbyttet, kan du identificere områder med ringere udbytte og fokusere på at forbedre produktiviteten og kontrollen af disse områder. Dette vil ikke alene være gavnligt for din indtjening, men også for miljøet.

BESKYT OG RESPEKTÉR DIN JORD

Du skal passe godt på din jord – det er jo fundamentet for din gård og din fremtid i landbruget. Beskadede jorde er en af de største negative faktorer for gårdens indtjening og udbytte. Avanceret PLM® kortlægning giver dig mulighed for at kontrollere kørslen i marken og reducere de områder, som overkøres og lider under skadelig jordpakning. Derudover kan avancerede dræningsprogrammer frigøre potentialet i vandmættede områder og kan bringe marginaljorde tilbage i dyrkning gennem effektiv vanding.

PRÆCIS PLACERING

Til sprøjtning, gødningsplacering eller såning bruges avanceret IntelliRate™ Control og Field IQ™ teknologi til præcis placering af forbrugsstofferne og dermed sikre optimalt udbytte. Ensartet såning og plantebeskyttelse giver det højeste udbytte, men er også med til at hindre eventuel skadelig og uøkonomisk overskudsproduktion, som gør din landbrugsdrift mindre miljøvenlig.

MEKANISERING

MEKANISERING AF DET GLOBALE LANDBRUG

New Hollands historie er en beretning om konstant fornyelse og uddannelse for at gøre landbruget lettere og mere produktivt for landmænd over hele verden, uanset hvad de dyrker. Abe Zimmerman's første kornmølle fjernede det hårde slid ved denne besværlige opgave. Henry Ford og Giovanni Agnelli er de oprindelige grundlæggere af den globale landbrugsmekanisering og Leon Claes mekaniserede høstprocessen. I vore dage kan den mekaniserede høst reducere spild med op til 15 gange sammenlignet med de traditionelle, manuelle høstteknikker. New Holland har medvirket til at befri millioner af landarbejdere for de fysisk hårde opgaver med dyrkning, såning, jordbearbejdning og manuel høst af afgrøderne og har i forløbet opnået utrolige gevinster i form af produktivitet, effektivitet og uddannelse af arbejderne.



AUTOMATISERING AF HØSTEN FOR ØGET PRODUKTIVITET

New Holland arbejder konstant på at øge mekaniseringen af den globale høstproces ved hjælp af betydelige forbedringer. Spild kan reduceres fra 15%, hvilket er typisk for manuelt høstarbejde, til kun 3% ved brug af avancerede maskiner. Reelt betyder det, at der høstes mere værdifuldt korn til føde for verdens altid voksende befolkning.



ØGET VIDEN OM LANDBRUGSMASKINERNE

For at de lokale medarbejdere skal kunne udnytte det fulde potentiale i deres New Holland maskiner, har de brug for praktisk træning. New Holland har iværksat et omfattende træningsprogram på græsrodsniveau, som dækker både betjening og service af maskinen i vækstlande for at sikre medarbejderne den nødvendige viden for at de kan opnå optimal betjening og vedligeholdelse af deres udstyr.





FORNYELSER

NY PRODUKTIVITET OG EFFEKTIVE LØSNINGER



HØSTMASKINEFORNYELSER

New Holland har hævet høsteffektiviteten til et helt nyt niveau. PowerCruise™ teknologien, tilgængelig for FR finsnitter-serien, optimerer motoromdr. og kørehastighed i forhold til gennemstrømningen og kan reducere brændstofomkostningerne med op til 15%. SmartTrax™ gummibælter, tilgængelige for CR, CX7000 og CX8000 mejetærskere, reducerer jordpakning for øget udbytte.



TRAKTORFORNYELSER

New Holland har udviklet en serie løsninger til landbruget for at øge din produktivitet. Utroligt skarpe vendinger med SuperSteer™ foraksel kan forbedre produktiviteten med op til 10%. De højt anerkendte New Holland fornyelser som f.eks. Auto Command™ konstant variabel transmission og IntelliCruise™ teknologien forbedrer den generelle produktivitet betydeligt.

03

BÆREDYGTIGT LANDBRUG



Bæredygtigt landbrug. Højere indtjening

Verdens hurtigt voksende befolkningstal betyder, at landmændene er under hårdt pres for at producere flere fødevarer til flere mennesker. Men hvis man fortsat ønsker at bevare den utroligt høje produktivitet, er det vigtigt, at bevare et miljø, som kan understøtte denne udvikling. Ved at reducere landbrugets skadelige indvirkninger på miljøet kan du sikre en sundere fremtid, og dine børn og deres børn vil kunne fortsætte driften af landbruget lige så effektivt som nu. Har du brug for mere? Så anvend de avancerede værktøjer til at beregne din gårds indvirkning på miljøet og til at vise dig, hvordan du reducerer disse miljøpåvirkninger.





KLIMAAFTRYK

HVAD ER DIT KLIMAAFTRYK? FIND UD AF DET MED NEW HOLLAND

BEREGN OG REDUCER DIN GÅRDS KLIMAAFTRYK

Kunderne efterspørger i stigende grad miljøvenlige landbrugsprodukter. For at hjælpe landmændene med at løse denne nye udfordring, har New Holland udviklet en metode til identificering af klimaafttryk. Besøg www.carbonid.newholland.com for at identificere din maskinparks præcise klimaafttryk og se hvor meget det kan reduceres ved at udskifte nogle af dine maskiner med ECOBlue™ produkter.

HVORFOR SKAL KULSTOFUDLEDNINGERNE REDUCERES?

Som bekendt er kulstofudledninger en af de største bidragydere til drivhuseffekt og global opvarmning. Med risikoen for at give skadelige ændringer på vores etablerede vejrmønstre, som er en forudsætning for et produktivt landbrug, er det naturligvis i vores interesse at reducere de miljøskadelige virkninger og sikre fremtiden for vore landbrug.



BRÆNDSTOFBESPARELSER BETYDER REDUCERET KLIMAAFTRYK

Udledninger fra diesel er en afgørende faktor for gårdens totale klimaafttryk. ECOBlue™ SCR-teknologi til overholdelse af Tier 4A miljøstandarden reducerer NOx udledninger og landbrugsbranchens brændstofforbrug med op til 10%, og giver dermed en væsentlig nedsættelse af kulstofudledninger.



ECOBRAUD

NEW HOLLAND OG BRAUD. DINE BÆREDYGTIGE LANDBRUGSPARTNERE

Vin kaster et strejf af luksus over enhver lejlighed, uanset om flasken pryder det fineste bord eller det bare er et glas i samvær med nære venner. Men ved at købe og producere vin med reduceret klimaaftryk, kan du nyde livets luksus og samtidig reducere den skadelige virkning, vinen kan have på miljøet. ECOBraud er New Hollands bæredygtige vinavlerprogram og omfatter den komplette serie af vinavlerudstyr, inklusiv Braud druehøstere og specialtraktorer. Formålet er at øge produktivitet og indtjening og samtidig reducere vinavlens skadelige påvirkninger af miljøet.

ECOBraud har tre hjørnepiller: Intelligent styresystemer, kontrol af variabel dosering og rækkestyringsteknologi.



VELKOMMEN TIL INTELLIGENTE HØSTMASKINER

Det intelligente styresystem giver høstmaskinen mulighed for at kontrollere hydraulikflow og motoromdrejninger baseret på den aktuelle belastning af maskinen. For eks. afbrydes soldkassen automatisk under vendinger ved forager. Dette kan reducere brændstofforbruget med helt op til 31%, og giver en betydelig reduktion af de skadelige udledninger.



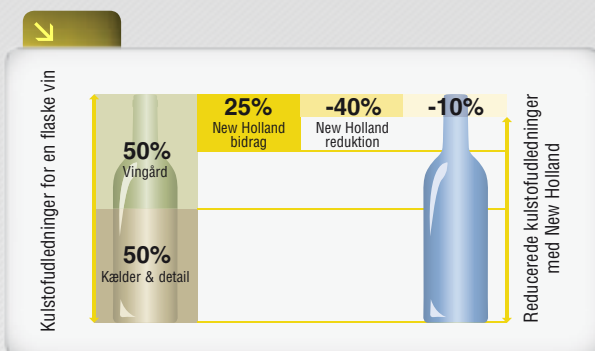
DEN DIREKTE VEJ TIL SUCCESS

Rækkestyringsteknologien anvender korrektionssignaler og en antenne monteret på maskinen til at sikre, at hver række kun dækkes en gang. Dette hindrer overlapninger af rækker og unødvendigt brug af forbrugsstoffer, hvilket øger produktiviteten og effektiviteten under høsten og samtidig reducere vindyrkningens skadelige påvirkninger af miljøet.



STYRING AF VARIABEL DOSERING

Gødningsprocessen er en meget energikrævende proces og enhver nedsættelse af den energi, som kræves til processen, vil give en betydelig reduktion af driftens skadelige miljøpåvirkninger. Specialspredekittet benytter Field IQ™ teknologi for at sikre perfekt placering af gødningen med millimeterpræcision. Systemet aflæser de udarbejdede udbyttekort og placerer kun gødning, hvor det er påkrævet for at mindske forbrugsomkostningerne og samtidig maksimere udbyttet.



ECOBRAUD MINDSKER DIT KLIMAAFTRYK

Forbrugerne efterspørger i stigende grad miljøvenlige landbrugsprodukter, og ECOBraud strategien, som omfatter den komplette New Holland udstyrsserie til vindyrkning, inklusiv Braud druehøstere og specialtraktorer, vil direkte medføre en nedsættelse på 10% af det totale klimaafttryk for hver eneste flaske produceret vin. Når brændstoffsbesparelserne fra IMS og den reducerede gødningsmængde kombineres, kan der opnås en nedsættelse af vingårdens miljøskadelige udledninger på op til 40%. Dette består af en reduktion på 31% ved hjælp af brændstoffsbesparelser gennem IMS og styring af gødningsplaceringen giver yderligere 9% reduktion – langt over de officielle målsætninger for 2020, som kræver en total reduktion på 20%.

BEVARELSE AF LANDBRUG

SAMARBEJD MED NATUREN FOR AT ØGE DIN INDTJENING

Bevarelse. Landbrug. Disse ord betragtes ofte som direkte modstridende. Men takket være nye, avancerede landbrugsteknikker vil de nu kunne passe perfekt sammen. Ved at kombinere bæredygtig udnyttelse af jorden, afgrøderester og forbrugsmidler med avancerede og forskelligartede afgrødeteknikker, kan landbrugets skadelige påvirkning på miljøet reduceres betydeligt, og samtidig medvirke til at forøge din produktivitet og indtjening. Det er ikke længere nødvendigt at vælge mellem bevarelse eller beskyttelse af landbruget. New Holland har de nødvendige værktøjer til at hjælpe dig på vej.



MINIMAL ØDELÆGGELSE AF JORDEN

Overdreven dyrkning kan medføre uoprettelige skader på jorden, ødelægge lagene af organisk materiale og den naturlige jordstruktur. Konceptet med ingen jordbearbejdning efterlader jorden uforstyrret, så den har mulighed for at bevare næringsmidler og fugtighed til glæde for næste års afgrøder, mens jorderosion samtidig mindskes. Derudover opnås en betydelig forbedring af vandbevarelsen, eftersom jordstrukturen bibeholdes. Regnvandet afløber i jorden og fordampningen reduceres. Der er specialfremstillet et stort udvalg af udstyr til direkte såning. Faste kørespor begrænser ligeledes mængden af skadelig jordpakning og sikrer, at traktorer, mejetærsker og sprøjter alle følger det samme spor.





FORDELE VED DIREKTE SÅNING

Direkte såning giver en lang række fordele, heriblandt bevaring af skovarealer, verdens grønne lunger, hvor der i 2011 blev sparet op til 36 millioner træer! Det er muligt at opnå brændstofbesparelser på op til 66%, eftersom hvert område af marken kun dækkes en gang, hvilket også reducerer jordpakning. Har du brug for mere? Hvad med et imponerende udbytte, som er op til 72% højere sammenlignet med traditionelle dyrkningsteknikker.

PRÆCISIONSKONTROL AF FORBRUGSSTOFFER

Der er let adgang til et stort udvalg af avanceret teknologi for præcis styring af forbrugsstofferne for optimering af både tildeling og funktion. Ved hjælp af IntelliRate™ kontrol har du nøjagtigt overblik over den præcise mængde gødning og sprøjtemidler, som påføres. Der kan let udarbejdes tildelingskort ved hjælp af avanceret PLM® software, og tildelingen kan overvåges i realtid med PLM® Connect telematics.

VARIATION SÆTTER KRYDDER PÅ LIVET

Effektiv og varieret afgrøderotation er afgørende for at bevare jordens vitalitet. Ved at plante en række forskellige afgrøder, drænes jorden aldrig for de grundlæggende næringsmidler. Vekseldrift har mange fordele blandt andet kvælstofkontrol, lettere skadedyrsbekæmpelse og det kan reducere brugen af sprøjtemidler. Præcisionssåning kan styres ved hjælp af det store udvalg af såmaskiner og PLM® software for optimalt udbytte.

04

EN ANSVARSBEVIDST VIRKSOMHED



I spidsen for bæredygtig landbrugsdrift

Clean Energy Leader® strategien har indflydelse på alle beslutninger hos New Holland. Det handler ikke kun om ord, men også handling og om at gå i spidsen med et godt eksempel. Miljøbevidsthed er blevet en nøglefaktor for vores virksomhed og præger vort daglige arbejde. Fra genanvendelse af brugte dele helt frem til at reducere de negative miljømæssige påvirkninger i vores produktion – vi har forpligtet os til at passe på vores planet, så du kan høste frugterne af dit hårde arbejde.





FABRIKSCERTIFIKATION

PRODUCERET TÆT VED DIN GÅRD, TIL DIN GÅRD

New Hollands globale tilstedeværelse spænder over alle fem kontinenter og holder os i kontakt med alle aspekter indenfor landbruget over hele verden. Ved at bevare produktionen tæt ved slutbrugeren, hvor dette er muligt, reduceres transporten af produkter, der spares værdifuldt fossilt brændstof og kulstofudledningerne mindskes. Lokale leverandører kontaktes i størst muligt omfang for at reducere dele af den transport, hver maskine kræver. Og endeligt – ved at bruge lokale leverandører og lokale fabrikker med lokale medarbejdere – bidrager New Holland til økonomien i lokalområdet, ikke blot gennem landbrug, men også gennem produktion.

CERTIFICEREDE FABRIKSANLÆG

29 fabrikker

har opnået OHSAS 18001 sundheds- og sikkerhedscertificering for at give medarbejderne høje sikkerheds- og sundhedsmæssige forhold under arbejdet.

28 fabrikker

er blevet tildelt ISO 14001 miljøledelsecertifikat, for den konstante indsats for at reducere produktionens skadelige virkning på miljøet.

26 fabrikker

er ISO 9001 certificeret i kvalitetsledelsessystem, for at sikre den højeste fremstillingskvalitet.

13 fabrikker

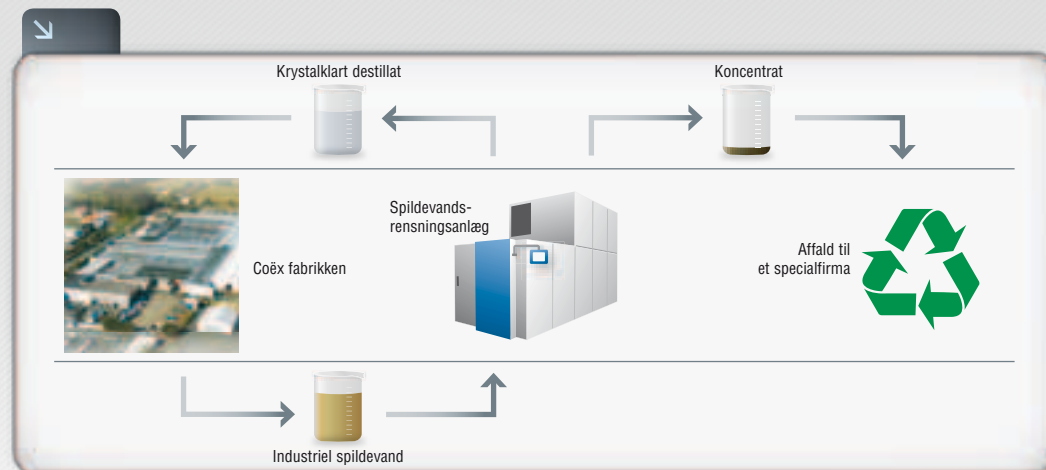
er ISO 50001/BS EN 16001 certificeret for energiledelsessystem, som anerkendelse af virksomhedens engagement i reducere af skadelig udledning.

GENANVENDELSE GIVER BRUGTE DELE ET NYT LIV

Når du færdes blandt landmænd, finder du hurtigt ud af, at de er meget opfindsomme mennesker og frem for alt hader de at smide ting væk. Utroligt meget udstyr får lov til at leve en ekstra gang, når den første levetid er udløbet. Her hos New Holland har vi kopieret landmændenes strategi og renoverer brugte komponenter, ombygger dem til en kvalitet der er "så god som ny", hvorefter de er klar til igen at blive monteret i traktorer, mejetærskere og finsnitter.

INTELLIGENT VANDFORVALTNING

New Holland bestræber sig på at bevare den mest værdifulde råvare indenfor landbruget: vand. I Coëx, Frankrig, har vandforvaltningsteknikker givet mulighed for op til 90% vandgenanvendelse. I Plock, Polen, har et nyt overvågningssystem af vandforbruget reduceret forbruget med 37% ligesom en høj procentdel af vandet bliver genanvendt indenfor produktionsforløbet. Det er endda blevet muligt for fabrikken at producere demineraliseret vand efter maleprocessen.



LÆNGERE LEVETID MED ØGET KVALITET

Det er ofte billigere at købe ombyggede dele end nye originale udskiftningsdele. Det gør det ekstra attraktivt for landmændene at vælge New Holland kvalitetssikrede dele, når der udskiftes bekostelige komponenter som f.eks. motorer og turboladere. Op til 80% af produkterne kan genbruges! Når der bruges originale dele, kører maskinerne mere effektivt og er mere produktive.



MERE EFFEKTIV TRANSPORT

New Holland vælger altid den mest effektive og miljøvenlige transportløsning for at mindske belastningen af miljøet. Det betyder moderne, brændstofeffektive lastbiler sammen med kombinerede løsninger både til forsendelse af komponenter og levering af slutprodukter.



ARBEJDER FOR EN BEDRE VERDEN

New Holland bestræber sig på ikke alene at forbedre arbejdsmiljøet gennem ergonomiske analyser, men også selve miljøet og er aktivt involveret i projekter indenfor biodiversitet i Brasilien og Canada samt førende indenfor rapporteringer om drivhusgasudledninger.

MEMBER OF

**Dow Jones
Sustainability Indices**

In Collaboration with RobecoSAM 

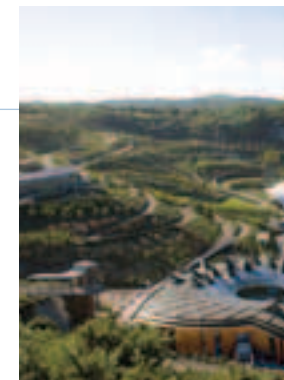
BRANCHENS FØRENDE I DOW JONES SUSTAINABILITY WORLD AND EUROPE INDEKSER

For tredje år i træk, er CNH Industrial blevet sektorleder i Dow Jones Sustainability indeks (DJSI) i Verden og Europa. Grundstenen i New Holland Clean Energy Leader® strategien har haft stor indflydelse på at opnå denne position.

REDUCERER PRODUKTIONENS NEGATIVE VIRKNINGER

Alle fabrikker deltager i det omfattende program for produktion i verdensklasse, som har fokus på at øge produktionskvaliteten gennem ti nøglepunkter. Energireduktion er et centralt krav. Indtil nu har 13 fabrikker opnået den prestigefyldte ISO 50001 certificering i energiledelse. Alle New Holland fabrikker deler den ambitiøse målsætning om at reducere energiforbruget med 15% inden 2014.

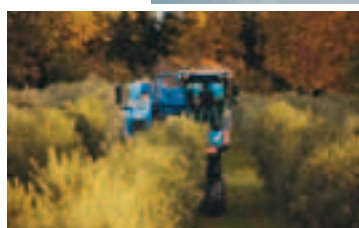




Clean Energy Leader® - besøg vores virtuelle verden

Vores hjemmeside **www.thecleanenergyleader.com** er tilgængelig døgnet rundt og her finder du på et enkelt sted, alt hvad du ønsker at vide om bæredygtigt landbrug. Vi ved, at som landmand er tiden knap og du skal have adgang til oplysningerne, når det passer med din tidsplan – derfor er Clean Energy Leader hjemmesiden perfekt for dig, når du vil vide mere om bæredygtig landbrugsdrift. Du kan bladre gennem spændende og interaktive sider om miljøvenligt landbrug, se videoer med eksperter på området og høre hvad landmændene selv har at sige om miljøvenligt landbrug. Hold dig opdateret med nyheder fra de sociale medier og hav fingeren på pulsen med konstant opdaterede indlæg. Find ud af hvad miljøvenlighed betyder helt konkret og hvad det betyder for dig – blot med et enkelt klik.





Vejen mod den førende position på miljøområdet

Maj 2006

- New Holland er den første producent, som godkender brugen af 20% biodiesel i alle produkter og TM Ekstrem udholdenhedstesten beviser realiteten bag 100% biodieselanvendelse.

April 2007

- New Holland udvælges som den officielle samarbejdspartner til Eden Projektet i Cornwall, UK på grund af sit miljøvenlige image.

November 2007

- Alle produkter med New Holland motorer er compatible med 100% biodiesel.

Februar 2009

- Verdens første NH²™ udledningsfri brintraktor introduceres indenfor det energiuafhængige landbrugskoncept på Sima i Frankrig og vinder guldmedalje for innovation.

Maj 2010

- New Holland iværksætter et strategisk samarbejde med CTC biomasse i Brasilien.

September 2010

- Gården "La Bellotta" udenfor Torino i Italien vælges som første pilotprojekt for energiuafhængigt landbrug. Der introduceres en specifik køreplan udelukkende for højeffektive traktorer med SCR og overholdelse af Tier 4B miljøstandarden.

November 2011

- ECOBraud og bæredygtig vinavl vinder sølvmedalje på Agritechnica, Tyskland. Den anden generation NH²™ fuldt funktionsdygtige brintraktorer introduceres. Kulstofberegning og klimaaftrykprogrammet bliver lanceret.

Januar 2012

- New Holland har det største udvalg af Tier 4A godkendte maskiner med 34 traktor- og 18 høstmaskinmodeller.

September 2012

- New Holland indgik et strategisk partnerskab med Growth Energy, for at fremme produktionen og brug af ethanol i USA.

November 2013

- New Hollands biogastraktor lanceres.

Fremtiden

- Udvider grænserne for bæredygtigt landbrug for at fremme landbrugets produktivitet og effektivitet på verdensplan!



www.newholland.com
www.thecleanenergyleader.com
www.cnhindustrial.com/en-US/sustainability2013

