

*DATA*LOGISK 

# PRODUKTER 2021



# DATALOGISK

Med stor passion för lantbruk har Datalogisk levererat utrustning och programvaror i över 20 år.

Våra huvudprodukter är Näsgård program och Wintex jordprovtagare.

Vi utvecklar löpande våra produkter för att de ska vara till stor hjälp i vardagen. Läs mer och se våra nyheter på vår hemsida [datalogisk.se](http://datalogisk.se) eller via vår facebook sida [sida Datalogisk Sverige](https://www.facebook.com/DatalogiskSverige).

## NÅGRA AV ÅRETS NYHETER ÄR:

- I registerna kan insatsvaror som inte använts de senaste 2 åren gömmas automatiskt.
- I Klusterfunktionen går det nu att skapa registreringar på utvalda fält i klustret.
- Möjlighet att lägga in avdriftsreducerad utrustning på växtskyddsbehandlingar utifrån ett register.
- I Kemikoll införs kontroll på aktiv substans så att total mängd och antal behandlingar inte överskrids för substansen.
- Förenklingar i Kartprogram som t.ex. att skifta karta mellan olika skördeår, samt visa markkarteringskartor.
- Sammankoppling med Claas Telematic. Fältgränser kan exporteras till Claas Telematic och skördearteringsuppgifter laddas ned.

# Näsgård MANAGEMENT

Näsgård Management är samlingsnamnet på våra programvaror som vi utvecklar och programmerar i egen regi.

Både rådgivare och lantbrukare i Sverige använder Näsgård för att planera, registrera samt följa upp insatser, uppfylla firmors och myndigheters regler och beräkna ekonomi för fält eller gröda.

Näsgård uppdateras löpande och programuppdateringar släpps med jämna mellanrum, då förutsättningar ständigt förändras inom jordbruket, som t.ex. regelverk och nya insatsvaror.

Oberoende av vilken inriktning eller storlek ditt lantbruk har finns ett program för just dina behov. Ändras dina förutsättningar är det enkelt att komplettera med fler funktioner.



Gustav Steen driver Skrukeby Fräsegård utanför Mjölby. Där odlar han ca 200 ha åker med höstkorn, höstraps, höstvetete, råg, vårvete, vårkorn, rödklöver, vall och nytt från 2020 även sojaböna!

– Näsgård är smidigt och logiskt, man har en bra översikt samt får lättare att se resultaten som sedan blir till beslutsunderlag. Jag använder Näsgård MARK Pro, KARTA, MOBILE, TID, Kemikoll och Observationsmodulen både i mina egna odlingar men också när jag utför legokörningar som sprutning, tröskning och flytgödselkörning.

# Näsgård MOBILE

Vill du kunna registrera direkt i fält eller via datorns webbläsare på kontoret, då är Näsgård MOBILE växtodlingsprogram för dig. Ett helt molnbaserat program som innehåller många funktioner som underlättar din dokumentation.

## **NÅGRA AV FUNKTIONERNA I PROGRAMMET:**

1. Alla typer av insatser i fält går att dokumentera oavsett om det är uppgifter för grovfoderproduktion, sprutjournal eller för ekodagbok.
2. Registrering kan ske på ett enskilt fält, för alla fält med samma gröda eller alla fält med samma sort via programmets klusterfunktion.
3. Registreras växtskydd infogas karenstider automatiskt i utskriften i PDF format.
4. Register som innehåller insatsvaror från alla leverantörer, detta uppdateras löpande.
5. Mängdredovisning av insatsvaror direkt i skärmen eller via utskrift i PDF format.
6. Se skiften med Google Maps som bakgrund och välja att se behandlingar för valt skifte i kartan.

Näsgård MOBILE kan användas som separat växtodlingsprogram eller i kombination med Näsgård MARK JOURNAL, Pro eller ProXtra och Näsgård KARTA Plus eller Opti.

# Näsgård MOBILE



## **BENGT ANDERSSON, LÖBERÖD**

Utanför Löberöd driver Bengt Andersson 110 ha ekologisk växtodling, varav en del som utsädesodling bl.a. till bovete, vitklöver, rörsvingel och speltvete.

– Jag började använda Näsgård efter att ha upptäckt detta på en mässa 2006. Då behövde jag ett växtodlingsprogram för att kunna göra en mer komplett dokumentation.

– Allt fanns då på datorn i kontoret, säger Bengt och berättar vidare: 2015 kom ett erbjudande från min HIR rådgivare om att börja använda Näsgård MOBILE interaktivt med henne. Att kunna ta med min växtodlingsplan direkt ut i fält istället för att behöva springa in till datorn varje gång jag funderade över något var en befrielse.

– Dessutom är möjligheten att direkt i fält kunna registrera och se alla insatser som jag gör kanon. Det gör att när jag ska träffa min rådgivare eller certifieringsorgan så finns allt på plats direkt, utan att jag behöver göra några större förberedelser. Det är mycket värt! Men den absolut största fördelen är att jag får en komplett dokumentation utan löspapper, på mycket mindre tid och dessutom är det så enkelt!

## VÄXTODLINGSPROGRAM

Vi vet att alla lantbruksföretag har olika förutsättningar och därmed också olika behov. Det är därför som våra växtodlingsprogram finns i flera olika versioner och dessutom kan kompletteras med olika moduler.

Det är också bra att kunna utöka med nya funktioner i takt med företaget växer. Du kanske vill börja med att registrera fältinsatser i Näsgård MOBILE, för att nästa år lägga till Näsgård MARK Pro för ekonomisk uppföljning.

Vårt mest sålda växtodlingsprogram är Näsgård MARK Pro som innehåller funktioner som täcker de flesta lantbrukares behov.

En rådgivare arbetar i grunden med samma förutsättningar som en lantbrukare, men kanske speciellt med planering. Då är klusterfunktionen ovärderlig, då en registrering t.ex. lägger in gödsling på alla fält med samma gröda. Detta sparar mycket tid. Dessutom finns fler funktioner i Näsgård MARK Advicer som underlättar när man arbetar med flera kunders växtodlingsplaner, t.ex. ett register som uppdateras centralt så nya insatser inte behövs läggas in på varje enskild kund.

På följande sidorna kan du se vad som skiljer de olika versionerna, samt de olika tilläggsmodulerna som finns.

# Näsgård MARK

	JOURNAL	PRO	PROXTRA	ADVICER
Alla typer av fältuppgifter visas överskådligt i en tabell	✓	✓	✓	✓
Växtodlingsplan utifrån rekommendationer från Jordbruksverket		✓	✓	✓
Planera och registrera fältinsatser för alla typer av insatser samtidigt	✓	✓	✓	✓
Ändra insatser, priser, mängder på flera fält samtidigt	✓	✓	✓	✓
16 olika nyckeltal som presenterar olika uppgifter direkt i skärmen	✓	✓	✓	✓
Sprutjournal där karenstider infogas automatiskt	✓	✓	✓	✓
SAM ansökan, planering och kontroll av EFA, fånggröda mm	✓	✓	✓	✓
Ekonomi med TB-I och TB-II beräkning som nyckeltal i skärmen	✓	✓	✓	✓
Scenarier, planering av olika insatser, som kan direkt jämföras		✓	✓	✓
Organisk gödsellager med avancerad beräkning		✓	✓	✓
Optimering av gödsling utifrån näringsinnehåll och pris			✓	✓
Arbetsorder, valda insatser visas i utskrift eller i MOBILE			✓	✓
Möjlighet att välja innehåll i utskrifter med snabbval	✓	✓	✓	✓
Ett register som används på alla kunder i organisationen, även nya				✓
Utvalda utskrifter kan sparas separat i en organisations licens				✓

## KLUSTER

Med Kluster införde Näsgård ett HELT NYTT SÄTT att arbeta i ett växtodlingsprogram. Arbetsgången med Kluster sparar drastiskt tid när du planerar eller registrerar uppgifter i ditt Näsgård program oavsett om du arbetar i Näsgård MARK eller MOBILE.

## GRUPPERAR DINA FÄLT

Kluster funktionen ger dig möjlighet att gruppera fält. Det finns tre olika sätt gruppera fältet:

- Alla fält med samma gröda.
- Alla fält med samma sort.
- Valfri gruppering t.ex. alla fält inom samma geografiska område.

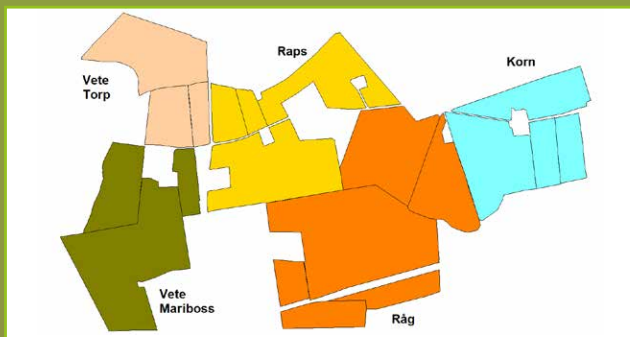
Oavsett typ av gruppering kan denna sedan användas vid alla typer av insatser det aktuella skördeåret. Du kan då planera och registrera insatser för hela gruppen samtidigt. Du gör därmed en registrering som automatiskt läggs på alla fält i klustret och du slipper kopiera behandlingen mellan fälten och det är ingen risk att du missar något fält.

**Nytt för 2021** är att det går i Näsgård MARK att planera insatser på utvalda fält i ett Kluster, vilket går funktionen ännu mer användningsbar. Dessutom visas direkt i en kolumn hur många fält i klustret som har samma insats.



## FÖRDELAR MED KLUSTER:

- Tidsbesparande.
- Effektivare arbetsgång.
- Kluster kan skapas på tvärs av flera driftsenheter.
- Går snabbt att skapa arbetsorder direkt i klustret.
- Enkel uppföljning då alla insatser för alla fält med samma gröda eller sort visas i samma bild.
- Behöver inte "bläddra" förbi fält med träd, skydds-zoner.



### EXEMPEL PÅ ANVÄNDNING AV KLUSTER

Planera sådd = En registrering för Mariboss och en för Torp, istället för 6 registreringar fält för fält.

Utförd ogräsbekämpning på alla höstvetefält = En registrering för höstvetete inklusive sprutjournalsuppgifter, istället för 6 registreringar fält för fält.

## KEMIKOLL

Kemikoll är nog vår mest uppskattade modul och detta är inte konstigt då inget motsvarande finns på marknaden.

Nytt för 2021 är en kontroll på aktiv substans så att total mängd och antal behandlingar för den aktiva substansen inte överskrids även om den finns i olika preparat.

### MODULEN VISAR BLAND ANNAT:

1. Om preparatet är godkänd i grödan vid aktuell tidpunkt.
2. Om mängd per behandling och mängd per år är godkänt.
3. Att antal behandlingar i grödan får utföras med preparatet.
4. Om tid mellan två behandlingar och att karenstiden är ok.
5. Ett varningssystem som visar bland annat:
  - Om särskild avdriftsreducerad utrustning krävs.
  - Särskilda krav när produkten är bifarlig.
  - Krav på påfyllningsutrustning finns.
  - Kolfilter krävs på spruttraktorn.
  - Att halm och dyligt inte får användas till foder.

Näsgård MARK Kemikoll är en tilläggsmodul till Näsgård MARK JOURNAL, Pro, Proxtra och MOBILE.

Kemikoll är inte bara en kontrollfunktion, det är också ett uppslagsverk om det aktuella växtskyddsmedlet.

Förutom doser, antal behandlingar osv, finns det också för medlets etikett eller produktblad, säkerhetsdatablad samt Kemikalieinspektionens villkor som vi samlar i ett dokument, även UPMA, dispenser och utfasningsinformation. Vidare finns också en direktlänk till preparatet på Kemikalieinspektionens hemsida.



## SONESSON BIALITT AB

2016 tog Sofie och Mattias Sonesson över en arrendegård och konstaterade samtidigt att det var dags att skaffa sig ett verktyg som hjälpte dom att få enkel kontroll och möjligheten att slippa penna och papper. Mattias berättar att han inte är "Tekniska Ture" men att programmet är snabbt och lätt, man får fakta direkt och det finns en fantastisk support. Utöver Näsgård MOBILE använder de Kemikoll.

– Med Kemikoll får jag svar på mina frågor pronto, säger Mattias! Jag behöver aldrig fundera eller tveka på ett preparat utan är hela tiden sekunden ifrån ett svar. Det är en enkel kontroll och jag får 100% fakta. Att jag sedan dessutom kan få allt jag har lagt in i programmet snyggt och prydligt sammanställt gör att det är självklart för mig att använda Näsgårds produkter.

## MASKINKOSTNADER

Kostnader för maskiner är en stor post på en växtodlingsgård. Med Näsgård Maskinkostnader kan dessa enkelt beräknas utifrån de egna förutsättningarna.

### I DENNA KAN DU BLAND ANNAT:

1. Beräkna både för befintliga maskiner och planerade inköp.
2. Beräknar maskinkostnad per styck (t.ex. per bal), timme eller hektar utifrån inköpspris, avskrivningstid, underhåll och årlig användning. Kan hämta använda timmar och underhåll från Näsgård TID registreringar.
3. Beräkningarna visas på överskådlig utskrift som också presenterar maskinkostnaden om användningen ökar eller minskar per år.
4. Beräkningarna kan uppdatera registrerade maskinkostnad på fältregistreringarna.



eller



Näsgård MARK Maskinkostnad är en tilläggsmodul till Näsgård MARK JOURNAL, Pro och Proxtra.

## LAGERSTYRNING

Att hålla koll på vad man har i lager är enkelt med Näsgård Lagerstyrning, detta oavsett om det är lager för insatsvaror ensilagebalar, spannmål eller något annat.

### LAGERSTYRNING GRÖDOR:

1. Registrering kan ske för enskilt lass som total- och tom vikt för ekipaget. Men det går även att registrera mängd i styck, kubikmeter eller annan enhet. Mängden summeras automatiskt i lagret.
2. In och ut levererad mängd samt aktuellt lagersaldo visas överskådligt.
3. Flexibel uppsättning av lager och lagerställe.

### LAGERSTYRNING INSATSVAROR:

1. Registrering av inköp och försäljning.
2. Beräkning av mängder i lager.
3. Prisberäkning på insatsvaran utifrån lager- och inköpspris.
4. Beräkning av inköpslista utifrån lagerstatus och planerade insatser på fält.

Näsgård Lagerstyrning är en tilläggsmodul till Näsgård MARK JOURNAL, Pro och MOBILE. Se mer om Lagerstyrning i vår film på [datalogisk.se](http://datalogisk.se)

## KARTPROGRAM

Kartor inom lantbruket har alltid haft stor betydelse. Gamla dräneringskartor och fastighetskartor är bara ett par exempel på detta. Idag är SAM ansökan ett exempel på där geografisk information har stor betydelse.

Med Näsgård KARTA kan du hantera de typer av geografisk information som det finns på ett modernt lantbruk. Du kan t.ex. läsa in din skifte från SAM Internet och använda den kartan till andra uppgifter. Programmet finns i 3 olika grundversioner, till dessa går olika moduler att bygga på t.ex. för att skapa tilldelningskartor.

Näsgård KARTA kan användas som fristående program eller kombineras med Näsgård MARK och Näsgård MOBILE. Använder du Näsgård Observation i din mobil för att registrera dräneringar, skiftesgränser osv. kan dessa uppgifter direkt visas även i Näsgård KARTA och användas för redigering av kartor.

Med bild importfunktionen kan du importera skannade bilder och koordinat sätta dessa. Då kan du t.ex. importera gamla dräneringskartor och använda dessa som underlag till digitala dräneringskartor som kan öppnas i Näsgård MOBILE och därmed, vet du i fält med hjälp av telefonens GPS, var dräneringarna finns.

# Näsgård KARTA

	PLUS	OPTI	ADVICER
Dela fält utifrån bestämt avstånd från fältkant, både raka och svängda kanter	✓	✓	✓
Dela fält utifrån bestämd areal	✓	✓	✓
Mäta avstånd	✓	✓	✓
Alla uppgifter som registreras i Näsgård MARK kan presenteras på respektive skifte i kartan	✓	✓	✓
93 olika färdig definierade analystyper för jord och näringsbehov. Dessutom möjlighet att definiera egna.	✓	✓	✓
Analysvärde presenteras som interpolerade kartor med värde på kartan vid varje enskild analys	✓	✓	✓
Medeltal för analysvärde beräknas för respektive fält och överförs till Näsgård MARK gödselberäkning	✓	✓	✓
När kartan skrivs ut kan kompletterande uppgifter läggas till som överskrifter, förklaringstexter, skalstreck mm	✓	✓	✓
Bygga textboxar med egna kombinationer		✓	✓
Olika utskriftsområde kan ritats in och dessa kan placeras valfritt på utskriften		✓	✓
Google Map som bakgrundskarta		✓	✓
Jordbruksverkets blockkarta som bakgrundskarta, uppdateras kontinuerligt		✓	✓
Importera bilder t.ex. gamla dräneringskartor		✓	✓
Importera bilder från drönare		✓	✓
Gemensam uppsättning av textbox uppsättning inom organisationen			✓
Uppsättning av olika alternativ för grödfärger inom organisationen			✓
Central hantering av loggor och kunduppgifter i utskrifter inom organisationen			✓
Går att komplettera med modul för att skapa styrfiler och hantera skördekartering	✓	✓	✓
Export af styrfiler direkt till Trimble skärm (i modul för styrfiler)	✓	✓	✓

## OBSERVATION

Med hjälp av din telefons GPS kan du markera ut eller hitta observationer i fält, både som arealer, linjer eller punkter. Olika typer av observationer får olika ikoner på kartan.

### HÄR ÄR NÅGRA EXEMPEL PÅ ANVÄNDBARHETEN I NÄSGÅRD OBSERVATION:

1. Markera ut dräneringar, brunnar och dikesögon så du enkelt finner dem igen.
2. Tag ett foto och bilden blir geotaggad till den plats där du tog bilden. Du kan återkomma till platsen för att se utveckling t.ex. på grödan eller skadegörare.
3. Dokumentera t.ex. gräsogräs som renkavle, för att se hur utbredningen minskar eller ökar olika år.
4. Observationerna visas även i Näsgård KARTA.
5. Går att mäta in areal, antingen med telefonens GPS eller genom att rita på kartan.
6. Går att mäta längder direkt i kartan.
7. Spårningsfunktion som visar var medarbetarna är, t.ex. vid tröskning kan föraren av tröskan se och eventuellt dirigera om transportekipage vid byte av skifte.

Näsgård Observation är en tilläggsmodul till Näsgård MOBILE.





## HÄCKEBERGA SÄTERI

Mellan Genarp och Skurup ligger Häckeberga Säteri. Ett gods med anor från 1300-talet där det idag drivs ett modernt lantbruk med både konventionell och ekologisk växtodling samt ekologisk dikoproduktion.

Här har man använt Näsgårds växtodlingsprogram sedan 2001.

– Vi använder nästan hela Näsgårds paketet med Näsgård MARK, KARTA, MOBILE, Kemikoll, Observation, Tid, Lager och Arbetsorder. Det är ett komplett och genomtänkt program som alla har tillgång till, vi använder inga papper och allt blir väldigt tydligt, säger lantbrukschef Holger Assarsson och fortsätter, – hos oss använder vi observationsmodulen väldigt mycket. Vi delar fält, ritar in bitar som ex. inte blir behandlade, vattenproblem, sten och digitala sprutpinnar eftersom det finns mycket vilt som gärna går och kliar sig samt är generellt nyfikna på vanliga sprutpinnar.



– Med observationsmodulen kan vi t.ex. när vi ser en stor jordfast sten märka ut den direkt i kartan. Sedan kan vi vid ett bra tillfälle köra ut och hämta den. Detta istället för att göra det direkt innan man glömmer vart den är, säger Holger och konstaterar, – jag kan planera jobben bättre på det viset.

## OPTIMIZER

Modulen optimerar hur du kör mest ekonomiskt på dina fält. Du väljer fält på kartan i Näsgård MOBILE eller Näsgård KARTA.

Skriv in arbetsbredd och antal vändtegsdrag och Optimizer visar därefter direkt optimala kördrag. Detta beräknas utifrån minsta möjliga överlapp samt lägsta antal vändningar.

Näsgård Optimizer kan också användas för strategisk planering av maskinparken. När nya redskap skall köpas in kan, utifrån fältens storlek och form, arbetsbredden optimeras utifrån optimala kördrag. Detta är speciellt viktigt om du planerar att gå över till fasta körspår.

Näsgård Optimizer är en tilläggsmodul till Näsgård MOBILE och Näsgård KARTA Plus, Opti och Advicer



# SKÖRDEKARTERING

Skördekartering har Näsgård hanterat sedan 90-talet, så det är ingen nyhet från vår sida. Det som är nytt är att trösktillverkarna idag sänder uppgifter direkt från tröskorna till "molnet" och vi anpassar nu Näsgård för att utbyta data med fabrikatens servrar.

Som första steg börjar vi med att utbyta data med Claas Telematic.

Det går att från Näsgård sända upp fältgränser, vilket underlättar om skiftes gränser ändras mellan åren. Skördekarteringsuppgifter går att ladda ned från Claas Telematic.

Näsgård Skördekartering är en tilläggsmodul till Näsgård KARTA Plus och Opti.



## TIDREDOVISNING

Med Näsgård TID har du alla möjligheter att följa upp ditt företags resursfördelning. Du bestämmer själv hur detaljerat och för vilka område som redovisningen skall ske.

I programmet finns flera möjligheter att styra hur registrering skall göras, detta så att alla medarbetare registrerar på samma sätt.



INTÄKT

KOSTNAD

Se mer om Näsgård TID i vår film på [datalogisk.se](http://datalogisk.se).

## **EN REGISTRERING I NÄSGÅRD TID KAN GE DIG FÖLJANDE:**

1. Underlag för utbetalning av lön.
2. Fakturaunderlag vid legokörning.
3. Användning av enskild maskin per timme och totalt.
4. Total tid som lagts på aktiviteten.
5. Fördelning av kostnader/intäkter vid samarbete.

## **FLERA MÖJLIGHETER ATT SAMMANSTÄLLA DATA**

Alla uppgifter kan sammanställas direkt i skärmen efter valda urval eller skrivas ut via olika rapporter där detaljering och urval kan anpassas efter behov.

För varje registerpost går det att koppla ett kontonummer (eller namn). Data går sedan att exportera t.ex. till Excel och då sammanställas efter dessa kontonummer.

Näsgård TID går att använda som separat program eller i kombination med Näsgård MOBILE och Näsgård MARK.

# Näsgård MANAGEMENT

## WEEDMAPS

WeedMaps är en kamera kopplat till en app som identifierar ogräsförekomst och från dessa uppgifter kan en styrfil skapas för bekämning av ogräsen.

1. En eller två kameror kan användas samtidigt.
2. Varje kamera läser 2 x 2 m. Statistiskt är en kamera tillräcklig för 24 m arbetsbredd.
3. Kameran läser av allt grönt material på fältet, det som inte står i rader tolkas som ogräs.
4. Främst lämpligt att använda i radsådda grödor eller efter skörd.
5. Uppgifterna skickas från kameran till en app i mobiltelefonen (både Android och IOS) och visas i realtid på skärmen som procent ogräsförekomst.
6. Uppgifterna kan direkt importeras i Näsgård KARTA som underlag för att skapa styrfiler.

## WINTEX JORDPROVTAGARE

Wintex är ett företag i Danmark som specialiserat sig på utveckling och produktion av jordprovtagningsutrustning. De har 20 års erfarenhet av detta och deras effektiva produkter av hög kvalitet säljs över hela världen.

Datalogisk har sedan 1999 representerat Wintex i Sverige och har idag flera Hushållningssällskap och privata provtagare som kunder.

Med Wintex kvalitetssäkras jordprovtagningen samtidigt som effektiviteten ökas, tack vare fler tagna prov per säsong. Dessutom avlastas provtagningspersonalen och risken för förslitningsskador på axlar och rygg reduceras då det tunga monotona arbetet försvinner.



# WINTEX AGRO

Wintex 1000, 1000S, 2000 och 3000 är en helautomatiska jordprovtagare som kan monteras på de flesta typer av fordon. Alla tar provet via en sond, som innebär att provet blir homogent för hela djupet till skillnad från system som har skruv som tar provet. Skillnaden mellan de olika modellerna är provtagningsdjup samt fördelning i olika delprover, samt att för 1000 trycks/roterar sonden ner i marken, medan de andra modellerna slår ned sonden med en hydraulisk hammare.

Alla modellerna har ett eget hydrauliksystem som är sammanbyggt i en kompakt enhet och drivs av en Honda bensinmotor. Vissa modeller går även att få för montering på traktor.

## SPECIFIKATIONER WINTEX 1000

Provdjup	0-30 cm
Prov/timme	32
Stick/timme	480
Stick/prov	14-16
Volym/prov	300-450 gram
Diameter sond	18 eller 21 mm
Hydraulik	7,5 l/min vid 75-100 bar
Hydraultank	4 liter
Elsystems krav	12 V DC
Batteri kapacitets krav	14 Ah, 250 watt
Nettovikt	47 kg
Motor	Honda GX160, 4,8 hk



## SPECIFIKATIONER WINTEX 1000S

Provdjup	0-30 cm
Prov/timme	24
Stick/timme	360
Stick/prov	14-16
Volym/prov	300-450 gram
Diameter sond	22 eller 26 mm
Hydraulik	16 /min vid 100 bar
Hydraultank	8 liter
Elsystems krav	12 V DC
Batteri kapacitets krav	14 Ah, 250 watt
Nettovikt	65 kg
Motor	Honda GX200, 5,5 hk

## SPECIFIKATIONER WINTEX 2000

Provdjup	0-60 cm
Prov/timme	20
Stick/timme	300
Stick/prov	14-16
Volym/prov	300-450 gram
Diameter sond	22 eller 26 mm
Hydraulik	16 /min vid 100 bar
Hydraultank	8 liter
Elsystems krav	12 V DC
Batteri kapacitets krav	14 Ah, 250 watt
Nettovikt	65 kg
Motor	Honda GX200, 5,5 hk

## SPECIFIKATIONER WINTEX 3000

Provdjup	0-90 cm
Prov hastighet	1 stick på 22-28 sekunder
Volym/prov	2,3 g/cm vid 1:1 densitet
Diameter sond	26 mm
Hydraulik	16 /min vid 100 bar
Hydraultank	8 liter
Elsystems krav	12 V DC
Batteri kapacitets krav	14 Ah, 250 watt
Nettovikt	95 kg
Motor	Honda GX200, 5,5 hk

## SPECIFIKATIONER WINTEX MCL3

Wintex MCL3 är en halv automatisk jordprovtagare för större provtagningsdjup

Provdjup	120 eller 200 cm
Stick/timme	60
Volym/prov	300-450 gram
Diameter sond	35 mm
Hydraulik	20 /min vid 120 bar
Hydraultank	30 liter
Elsystems krav	12 V DC
Nettovikt	420 kg
Motor	Honda GX390, 11 hk med elstart

## DU MÖTER OSS HÄR UNDER 2021

- Slätte Ekodag, Töreboda 22 - 23 juni
- Borgeby Fältdagar, Borgeby 30 Juni - 1 juli
- Brunnby Lantbrukardagar, Västerås 7 - 8 Juli



**B****PP****Sverige, Port Payé****DATALOGISK** 

## **REFERENSER**

Datalogisk har kunder i Ryssland, Rumänien, Polen, Lettland, Litauen, Slovakien, Danmark och Sverige som varje dag arbetar i vårt program.

For specifika referenser i de olika länderna eller mer information om våra program, kontakta oss på +46 415 40025 eller besök [datalogisk.se](http://datalogisk.se)

## **PROGRAMMEN FINNS MED FÖLJANDE SPRÅK**

Engelska, tyska, polska, lettiska, litauiska, ryska, svenska och danska.