

Miljøkonferansen 2018





KLP KLODEBORG
OG LANDVIK
PUKKVERK



«Vi bygger samfunnet
...stein for stein»



I en konkurranse utsatt verden har vi to
muligheter: Vi kan tape, eller, dersom vi ønsker
Å vinne, kan vi endre oss...

Lester Thurow



«Samfunnsansvar som ressursforvaltere»



Viktig å ta vare på alle fraksjonene:

- ✓ Kvalitet i alle ledd
- ✓ Differensieringsfaktor
- ✓ 0/4 knust
- ✓ Samfunnsgevinst
- ✓ Ressursbesparende
- ✓ Godt for miljøet

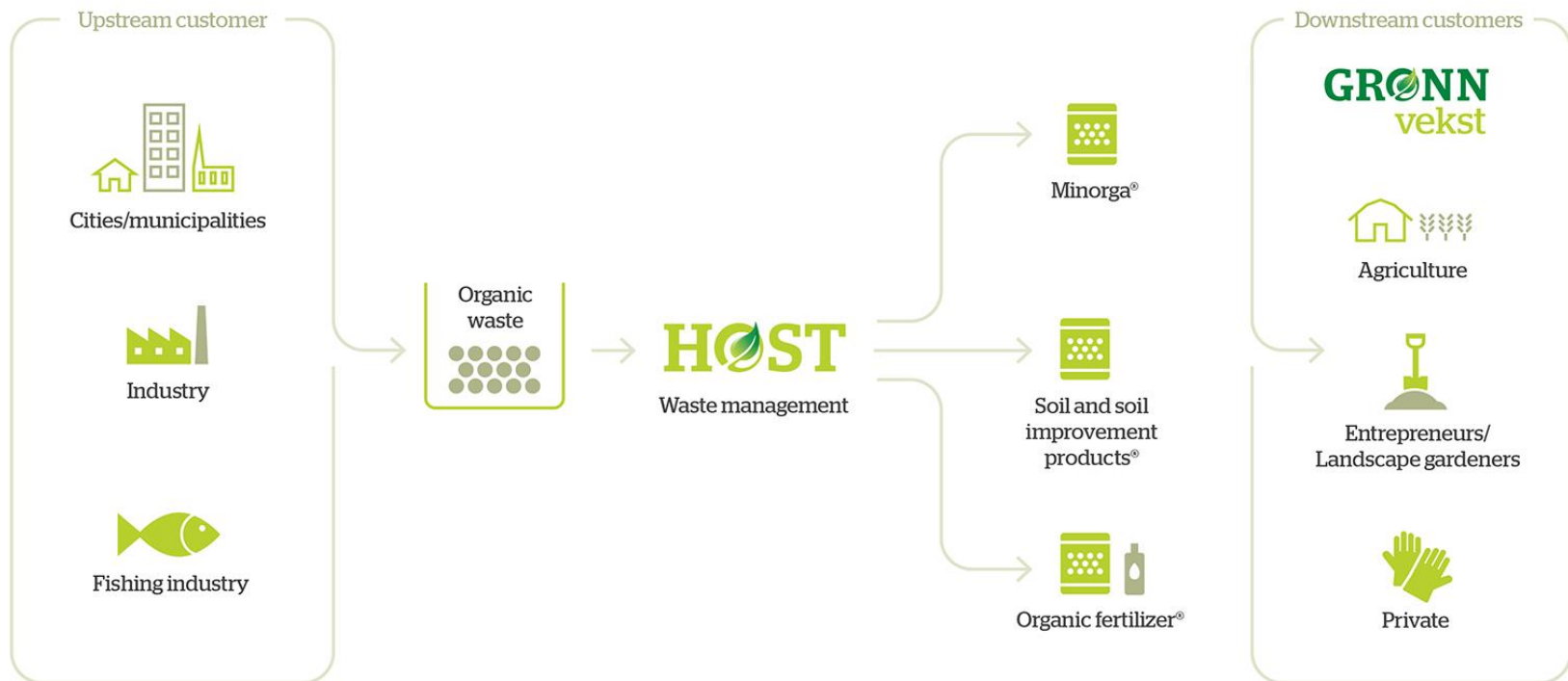


Bruk av overskuddsmasser til kvalitetsjord.

Per Øyvind Erlandsen
Grønn vekst
poe@gronnvekst.no

Verdikjeden fra **HOST**TM til verdien i avfall

GRONN vekst



Hva er Grønn Vekst ?

- Felles merkevare for Høst og alle samarbeidsselskaper
- Lik profil og visuell identitet
- www.gronnvekst.no
- Gratis kunderådgivning 08-16
- Kvalitets produkter
- Tilbyr jord hele året
- Norges største jordprodusent (32 utsalgssteder)
- Riktig komposterte råvarer og faste resepter for produksjon gir jevn kvalitet på alle Grønn Vekst jord- og kompostprodukter (NS 2890).

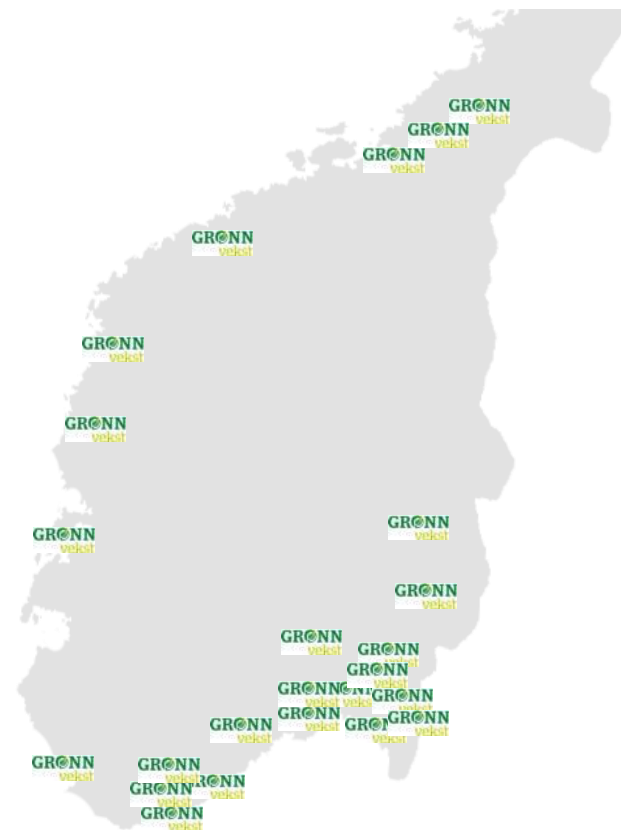
The screenshot shows the Grønn Vekst website interface. At the top, there is a navigation menu with links for 'Om oss', 'Aktuelt', 'Tips', 'Utsalgssteder', 'Kontakt', and 'Nyhetsbrev'. The main header features the 'GRØNN vekst' logo. Below the header, there are four main navigation categories: 'ANLEGGSGARTNER', 'LANDBRUK', 'PRIVAT KUNDE', and 'FORHANDLER'. The 'LANDBRUK' category is expanded, showing sub-categories: 'JORDFORBEDRING' (with items: Slam, Stampellets, Bio-Kompost, Landbrukskompost), 'VEKSTKALK' (with item: Vekst-kalk), and 'GJØDSEL'. A large banner image shows a shovel and a pitchfork in dark soil. To the right of the banner, there is a green box with the text 'RING 05673' and 'Vår kundeservice har åpnet mandag til fredag 08.00 - 16.00'. Below the banner, there is a section titled 'Vi gir deg en levende jord' with a paragraph of text and a 'Les mer >' link. To the right, there is a section titled 'Aktuelle produkter' with two product cards: 'Hage-Mix ®' and 'Park-Mix ®'. At the bottom, there is a section titled 'NY PLEN?' with a 'Husk at godt forarbeid' note and an image of a yellow tractor.



Nedstrøms kundeløsninger

Grønn Vekst i Norge

- Grønn vekst produserer over 230 000 tonn med kompostbasert jord
- Vi bruker ca 90 000 tonn med 0-2/0-4 Maskinsand/ Subbus pr år
- Vår jord er et miljøriktig alternativ hvor fokus på kvalitet og gjenbruk av ressurser går hånd i hånd
- Våre viktigste kunder er det offentlige, anleggsgartnere, entreprenører og ikke minst private forbrukere
- Vår jord selges i bulk, storsekk eller i mindre sekker i detaljhandelen.
- Grønn vekst har over 30 produksjons og utsalgssteder i Norge – flere kommer til hvert eneste år



Jordprodukter for landskapsarbeid og hagearbeid

Design av jordprodukter med:?
Kompost, maskin sand, naturlig sand?
Fokus på kvalitetsaspekter og posisjon i det høye betalingsmarkedet?



MASKINSAND vs. NATURSAND



Jord til forskjellig bruk



GRØNN vekst

Jord i bulk:

Hage-Mix®

Hage-Jord

Universal-Jord

Anleggs-Jord

Dekkbark

Bio-Tak®

Hage-kompost

Bestillingsjord (Sedum,
takhage, skjelettjord)

Park-Mix®

Proff-Jord



Jord i sekk:

Blomsterjord 10L

Krukke-Jord 50L

Vermi-Pro®



Kvalitetskrav til anleggs- og vekstjord øker.

Aktører som drifter, bygger eller prosjekterer grøntanlegg har økte kvalitetskrav til vekstjord.

Lover og forskrifter for anleggs- og vekstjord:

- 1. januar 2016 Naturmangfoldlovens forskrift om fremmede arter trer i kraft.
- Krav til jord til barnehager – Statens forurensningstilsyn (bestillingsjord).
- Forskrift om gjødselvarer mv. av organisk opphav.
Regler for håndtering av kompost og krav til kvalitet på råvarer.
- Norsk Standard 2890
regelverk for råvarer som skal benyttes til dyrkingsmedier- krav til hva en varedeklarasjon skal inneholde av informasjon.

Utover dette er vekst- og anleggsjordforespørsler ofte utarbeidet med en detaljert kravspesifikasjon for innhold, kornfordeling og råvarer.



Varedeklart kompostjord

- Kontroll og dokumentasjon på komposteringsprosess og råvarer.
- **Varedeklarasjon** som gir opplysninger om næringsinnhold, kalktilstand og andelen leire, silt, sand og organisk innhold – NS 2890.
- Analyse av jord hos Eurofins Agro. Vi tilbyr også utvidede prøver til barnehagejord.
- Bulkjord er sandholdig - **lett å håndtere** (smuldring, klumpdannelse, lavt leireinnhold).
- Erosjon er mye mindre i kompostbasert jord, enn i torvbasert.
- Kompost bedrer mikroliv og plante helse.



Vekstforsøk og plantetesster

Agurkplanter uten smitte Agurkplanter med smitte



En unik egenskap ved kompost er de sykdomshemmende effektene. Kompostens positive mikrobielle aktivitet bekjemper de skadelige sopporganismene som lever i jorden, her vist med Pythium-smitte.



Huskeregler ved vurdering av jord

- Be alltid om deklarasjon av jorda i henhold til NS 2890
 - Be om vareprøve eller besøk produsent
 - Vurder komposten (lukt, aggregatstabilitet, ferdig omdannet (spire-test)).
 - Spør produsenten om komposteringsrutiner (varighet, bearbeiding, temperatur, lufttilførsel og tid).
 - Spør etter referanser, hvor er slik jord levert.
 - Still krav til jord uten spirende frø eller plantedeler.
 - Jord må ikke tas fra deponi, industriområder eller lignende forurenset areal.
-
- Gjødselevareforskriftens § 10.8
«produktet skal være godt egnet til dyrking av planter og må ikke ha veksthemmende effekt»



Hvorfor Grønn Vekst jord



Kvalitetsjord på naturens egne premisser

- Kompostbasert, finsiktet
- Næringsrik
- Miljøvennlig og bærekraftig (torv, maskinsand)
- Lett å etablere, både jordlaget og veksten.
- Rik på mikroorganismer og organisk materiale
- Lav toksisitet
- God bestandighet
- Bærekraftig
- Mindre vedlikehold etter etablering
- Produserer jord hele året
- Faglig sterk kundetjeneste åpent 8-16

Velg en kompostbasert kvalitetsjord som er bra for både plantene dine, jorda og miljøet!



Kunde - og rådgivningstjenesten

 05673



Man-fre 08-16

GRØNN
vekst

Ta kontakt med oss!



Takk for oppmerksomheten!

Per Øyvind Erlandsen

www.gronnvekst.no

