



Landbruks- og  
matdepartementet

# Nasjonal strategi for urbant landbruk

Guri Tveito

18.oktober 2022

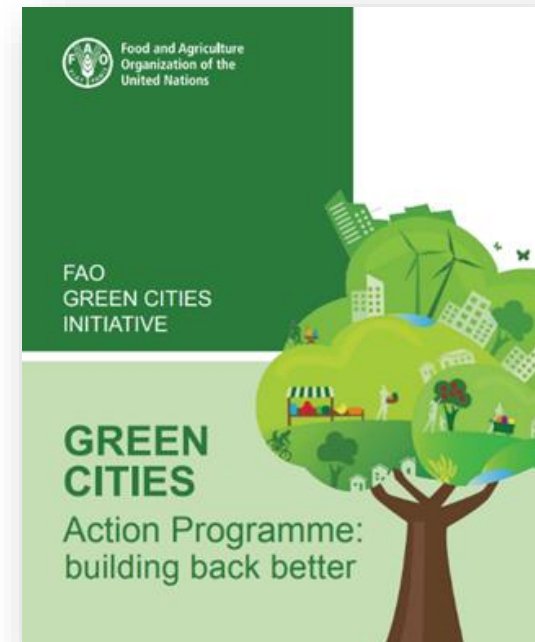


# Hvordan ser verden ut om 30 år?

- **Økt urbanisering**  
50 % av jordas befolkning bor i dag i urbane strøk - i 2050 er andelen ventet å stige til 70 %
- **Økt folketall**  
I samme tidsrom er folketallet antatt å øke fra 7,7 til nærmere 10 milliarder mennesker
  - I Norge bor 82 % av befolkningen i byer og tettsteder i 2020, og andelen er økende
- **Økt matbehov**  
FN anslår at vi må øke matproduksjonen med 60 % fram mot 2050  
Bærekraftige matsystemer (EU: Green Deal, Farm to fork)
  - Over 70% av grønstrukturen i norske byer og tettsteder er nedbygd siden 1950
- **Økt global ustabilitet**  
Klimaendringer, pandemier, internasjonale konflikter, migrasjon påvirker matproduksjon og handel

FAO mener at **urbant landbruk er en del av løsningen** for å møte behovet for mat og klimahensyn i fremtiden

- kortreist mat
- arbeidsplasser
- Resirkulering av næringsstoffer, vann og energi
- skape grønstruktur og gjøre byer mer motstandsdyktige mot klimaendringer
- I følge FAO finnes det 800 millioner urbane dyrkere i verden



# Nasjonal strategi for urbant landbruk er tverrsektoriell

LMD bærekraftig matproduksjon, jordvern, næringsutvikling, mattrygghet, dyre- og plantehelse, dyrevelferd, matsikkerhet

KDD utvikling av bærekraftige byer og tettsteder  
byplanlegging, byggforskrifter

KLD naturmangfold, sirkulære byer

ASD arbeidstrening, sosial integrering, sosialt  
entreprenørskap

HOD folkehelse, matsvinn

KD skoler, barnehager, utdanning, forskning,  
integrering



# Politiske mål og ambisjoner urbant landbruk

## Hurdalsplattformen

1. Økt sjølforsyning, redusere matsvinnet
2. Redusere maktposisjonen dagligvarekjedene har i verdikjeden for mat
3. Vern av matjord
4. Sirkulær økonomi
5. Klimatilpasning, naturbaserte løsninger og økt naturmangfold (pollinatorer), sikre grøntområder og bidra til bedre overvannshåndtering
6. Videreutvikle kommunens verktøykasse i natur- og klimaarbeidet
7. Styrke praktisk læring i skolen, daglig fysisk aktivitet
8. Inkluderende arbeidsliv
9. Forebyggende helsearbeid



# Hva omfatter strategien?

## Gårdsdrift i og nær byen

- By-nære gårder som produserer mat
- Besøksgårder/Inn på tunet- gårder /Bybonde
  - Skole, arbeidstrening, integrering, psykisk helse,
  - Kompetansesentre for lokal dyrking
- Andelslandbruk

## Matproduksjon på nye måter

- Dyrking på tak/vegger
- Vertikal dyrking innendørs
- Hydroponi
- Akvaponi

## Dyrking i by og tettsted

- Parsellhager
- Skolehager
- Terapeutiske hager
- Felleshager
- Markedshager



Andelslandbruk Maridalen



[Byspire](#)



Skolehagen til Norsøk på Tingvoll, Foto:Kirsty McKinnon

# Hovedmål:

## Legge til rette for urbant landbruk i byer og tettsteder

Tre innsatsområder:

1. Bærekraftig by- og stedsutvikling
2. Økt kunnskap om bærekraftig matproduksjon
3. Økt bærekraftig verdiskaping og næringsutvikling



# 1. Bærekraftig by- og stedsutvikling

- Hvorfor bruke urbant landbruk i by og stedsutvikling?
- Hvordan legge til rette gjennom arealplanleggingen?
- Oslo, Bergen og Telemark kan inspirere til lokalt tilpassede strategier i hele landet



# Økende aktivitet landet rundt

I Finsal sanse- og skolehage på Hamar jobber skoleelever, sykehjemsbeboere og domfelte side om side.



<https://www.youtube.com/watch?v=RzOFBGLO3bl>

Norges miljø- og biovitenskapelige universitet Studier Forskning Om NMBU

NMBU / Aktuelt / Master i urbant landbruk – første og eneste i Norden

Nyhetsbrev Arkiv

## Master i urbant landbruk – første og eneste i Norden

<https://www.nmbu.no/aktuelt/node/42952>

NORGES BONDELAG Bondelaget mener For bonden Fylkeslag

## AGDER

Om Agder Bondelag Fra hav til hei

### Urbant landbruk - Kristiansand kommune med spanande og matnyttig prosjekt

Publisert Av Øystein Moi, 05.07.2017 11:57



Hva skjer? Velg by Ak



Bodo ekologiske besøkshage. I forgrunnen Camilla Helgesen, prosjektleder for Bodo kommunes satsing på urbant landbruk som gjennomføres i samarbeid med Statsforvalteren i Nordland. Foto: Sverre Magnus Bjørseth

<https://www.urbantlandbruk.no/bodo>



Start en samtale eller søk her

Eierside / Urbant landbruk i Kongsberg kommune - oppstart av prosjekt



### Urbant landbruk i Kongsberg kommune – oppstart av prosjekt

<https://www.kongsberg.kommune.no/article/urbant-landbruk-i-kongsberg-kommune-%E2%80%93-oppstart-av-prosjekt>

## Samskappingsprosjektet urbant landbruk



Bli med! - Saman skapar vi noko nytt!

Prosjektet urbant landbruk er eit av tre delprosjekt som ligg under forskingsprosjektet «Den samskapande kommunen». I prosjektet «urbant landbruk» ønskjer Stad kommune å utforske potensialet av urbant landbruk, og korleis ein kan bruke det for å skape eit enda meir levande sentrum med mykje aktivitet.



<https://stad.kommune.no/nyhende/samskapping-prosjektet-urbant-landbruk.8082.aspx>



## 2. Økt kunnskap om bærekraftig matproduksjon

- Matproduksjon som arena for læring og mestring i skole, barnehage
- Utdanning - rekruttering til landbruket og andre grønne næringer
- Kunnskapsutveksling landbruksnæring, forsknings- og kompetansemiljø, forvaltning, frivillige organisasjoner og hobbydyrkere
- Kunnskapsbehov Bærekraftige dyrkingsmåter og innsatsvarer, miljø- og helsemessig trygg matproduksjon i urbane miljøer, urbant landbruk i samfunns- og næringsutvikling



NORSØK sin skolehage på Tingvoll, Foto Kirsty McKinnon



Gartneriet på Bygdø Kongsgård, Foto Haakon Harris



Ringsaker bygdekvinnelag "Bætan", Foto Inger Amb

# Skolehage

Gode eksempler fra statsforvalterne kan stimulere flere til å ta i bruk skolehage



**Kafé Landøya**  
ELEVBEDRIFT

**Organisering**  
( i planleggingsfase)

**Kafé Landøya**  
Skolens elevbedrift.  
Ruller mellom 9.-og 10.trinn

- Håndtere matavfall
- Starte prosess med kompostering
- Samle frø
- Fokus på bærekraft
- Fokus på matsvinn
- Servere selvprodusert mat

**Supplerende læringsarena**

- Spes.ped- avdeling (fast gruppe elever)
- Mestringsarena ( dynamisk gruppe elever)
- Ferdigstille jord-produksjonen
- Før-kultivere
- Dyrke ( vanne, luke, følge opp)

Landøya ungdomsskole, Asker, Viken



Blakstad skole, Asker, Viken



Vik skole, Sømna, Nordland

**Skolehagekurs**



- 5 gratis kurs om dyrking og etablering på våren:
- 2 fysiske på Kongsgård
- 3 digitale kurs

**Pilotskoler**



- Tordenskjoldgate skole
- Nygård skole
- Hånes skoleenhet

**Skolehagenettverk**



- Bli med i skolehagenettverket på facebook
- Følg med på arrangementer
- Scan QR kode for mer info

**Bli med å dyrke skolehagene i Kristiansand!**

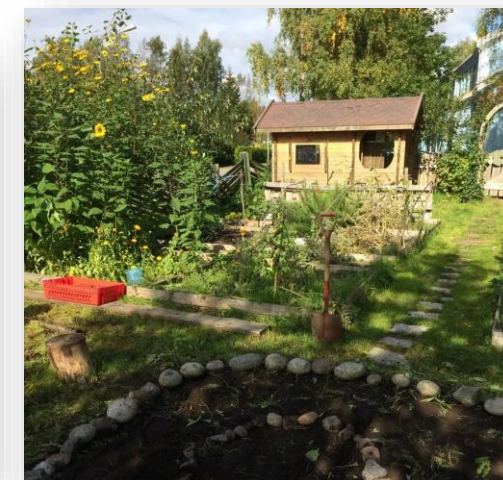
Oppstart skolehager i Kristiansand - våren 2022



Kollmyr skole, Skien, Telemark



Flatdal oppvekstsenter i Seljord, Telemark



Steinerskolen i Vestfold

# Kompetansemiljøer

- Gartneriet, Bygdø Kongsgård i Oslo
- Voll Gård i Trondheim
- Linderud gård i Oslo
- Århus Gård i Skien
- Ullandhaug økologiske gård, Stavanger
- Holt Økohage, Tromsø
- Losæter - Bybonden i Oslo
- Bybonden i Bergen
- Holt økopark, Tromsø
- Norges skolehagelag
- Dyrk Framtida – flere skolehager i Norge
- Geitmyra matkultursenter for barn
- Oslo kommunale skolehager
- Nabolagshager
- Hagecrew
- Tana videregående skole
- Natur Videregående skole, Oslo
- Gartnerskoler
- Fylkesmannen
- Norsk landbruksrådgivning
- Norsk senter for økologisk landbruk, NORSØK
- Norsk institutt for bioøkonomi, NIBIO
- Nasjonalt senter for urbant landbruk, NMBU
- Vitenparken på Ås
- NIVA
- Fridtjof Nansens Institutt



# 3. Økt bærekraftig verdiskaping og næringsutvikling

Økt mangfold i dyrkingsmetoder, produkter, tjenester og markedskanaler



Kolonihager som bidrar til å øke kunnskapen og respekten for jordbruket. Foto: Philip Andre



Illustrasjonsplan 27.10.2020 Norconsult

Innovasjon i landbruket. Jorden skal brukes til matproduksjon på en ny og alternativ måte. Geir og Anne Marie Joa satser stort på kolonihager. (Solbladet 3.februar 2021)

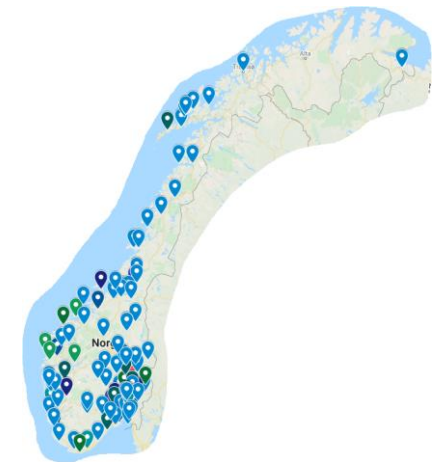
Vertikal, hydroponisk dyrking av salat, krydderurter og bær året rundt, tett på forbrukermarkedet. Onna Greens produksjonsanlegg i Moss har kapasitet til å dyrke 350 tonn salat i året. (Moderne transport 7.sept 22)



Markedshage i Vestland, Foto Frøydis Lindén



Gruten AS dyrker østerssopp på kaffegrut



REKO-RINGER I NORGE  
Lokalprodusert mat, direkte salg uten mellomledd

# Tiltak for å legge til rette for urbant landbruk

## By- og stedsutvikling

- Veileder for urbant landbruk i lokal arealplanlegging
- Veileder for beplantning av frukttrær, bærbusker mm i offentlige parker og grøntområder
- Vurdere justeringer i lover/ forskrifter
- Urbant landbruk som del av de nasjonale forventningene til regional og kommunal planlegging
- Oppfordre kommunene til å legge til rette for urbant landbruk i arealplanleggingen



Øker Portal, 7 mål takpark, Foto Svanhild Blakstad

## Økt kunnskap om matproduksjon

- Flere skolehager
- Samarbeid med innvandrersamfunn for å utveksle kunnskap og tilpasse tiltak til ulike matkulturer
- Utvikling av studie- og kurstilbud, samt uformelle kurs i regi av frivillige organisasjoner
- Bidra til forskning, kompetanseoppbygging og innovasjon for urbant landbruk gjennom eksisterende virkemidler og programmer



Økologisk  
Norge

## Flere skolehager

Vi dyrker fremtida! Hvert år etablerer vi 10 nye skolehager i Norge.



<https://okologisknorge.no/prosjekter/flere-skolehager/>

## Verdiskaping og næringsutvikling

- Stimulere til økt verdiskaping og næringsutvikling gjennom virkemidler og innsats i det næringsrettede virkemiddelapparatet, underliggende etater, statsforvalterne, fylkeskommuner og kommuner
- Vektlegge urbant landbruk som en del av arbeidet med Matnasjonen Norge



Århus andelslandbruk, Foto: Hilde Amy Teie