



La'os gro

Strategi for urban farming i Albertslund 2016-2025



Albertslund Kommune



Indhold

Forord	3
Strategi for urban farming	5
Hvad er urban farming?	5
Vision og spor	7
Pejlemærker	9
Fundament og redskaber for udviklingen	11
Spør 1: Fødevarerproduktion i byen	12
Fødevarerproduktion i byen: fokusområder og initiativer	17
Spør 2: Dyrkningsfællesskaber	19
Dyrkningsfællesskaber: fokusområder og initiativer	23
Spør 3: Grønne løsninger	25
Grønne løsninger: fokusområder og initiativer	27

Forord

I Albertslund Kommune arbejder vi med et globalt udsyn og lokale tiltag, der sætter skub i den grønne omstilling og bidrager til vækst og beskæftigelse. Vi har i dag økologisk bespisning i børneinstitutionerne, fordi vi tidligt har efterspurgt økologiske løsninger. Og vi har Europas største test- og demonstrationsområde for LED-baseret lys og smart-city løsninger, fordi vi kobler os tæt på den udvikling, der understøtter vækst inden for grøn teknologi. Nu efterspørger vi fremtidens svar på udfordringer med fødevarerforsyning, der på et globalt plan kalder på nytænkning, bæredygtig produktion og lokale løsninger. Derfor har vi fokus på produktion af fødevarer i byen, ofte kaldet "urban farming". Vi tror på, at vi i fællesskab med borgere, virksomheder, universiteter, skoler og andre kan skabe det udsyn og de handlinger, der skal til for, at byerne kan bidrage til fremtidens forsyning af fødevarer.

Borgmester Steen Christiansen

I denne strategi kan du læse mere om, hvordan vi med et markedsorienteret fokus på urban farming vil gøre forstaden til by-laboratorium for fremtidens produktion af bæredygtige fødevarer. Urban farming i Albertslund skal bidrage til mere natur, mere vækst og flere arbejdspladser.

Vi skal gentænke det grønne liv i byen. Det kan være nicheproduktion og nye markeder for afsætning af lokale varer, det kan være indendørs industriproduktion i stor skala eller det kan være nye sociale fællesskaber, der udspringer af en fælles interesse for dyrkning. Et liv med grønne fingre, flere grønne områder og grøn omstilling vil gavne de virksomheder og andre interesserede, der ønsker at skabe udviklingen sammen med os, og ikke mindst Albertslunds nuværende og kommende borgere.

Drømmen om lys og luft

I 1950'erne var der voldsom boligmangel i Hovedstadsområdet, og man havde brug for mange flere boliger. På Fingerplanens pegefinger var der plads. På kort tid stod Albertslund der, midt i det grønne. Familierne fra brokvarterne valfartede til Albertslund for at få drømmen om lys, frisk luft og adgang til grønne områder opfyldt.

I Albertslund har det grønne altid været med øverst på dagsordenen. Her snakker vi ikke bare om miljøet – her gør vi noget ved det. Både kommunen, borgerne og virksomhederne er med til at tegne Albertslunds grønne profil. Det kan ses i de grønne regnskaber hvor byens miljøbelastning bliver gjort op hvert år.

Vi sætter grønne fodspor!

Vidste du, at...

Albertslund var den første kommune i landet, der lavede et grønt regnskab over byens miljøbelastning. Det startede i 1992 og vi har lavet grønne regnskaber lige siden.

Over 60% af Albertslunds areal på 23 kvadratkilometer er dækket af skov og grønne områder.



Albertslund – en by for børnene, det grønne og fællesskabet

Strategi for urban farming

Strategien består af en vision, der udfoldes med baggrund i fire pejlemærker og tre spor. De tre spor vil krydse og væve sig ind i hinanden i takt med, at de udfoldes, og målet er, at der skabes synergi mellem de forskellige tilgange. For hvert spor beskrives desuden fokusområder med tilhørende initiativer, som Albertslund Kommune vil prioritere i 2016-2018. De nævnte initiativer kan bidrage til at udfolde et eller flere spor, og til sammen skabe fundament og redskaber for urban farming i Albertslund.

La' os gro - strategi for urban farming i Albertslund Kommune				
Vision	Vi vil dyrke og producere fødevarer i byen. Nye løsninger skaber vi sammen med virksomheder, vidensmiljøer og borgere.			
Pejlemærker	Grønt liv og laboratorium	Erhvervsudvikling og samarbejde	Engagement og grøn bevidsthed	Dyrkbare rum og økologi
Spor	Fødevareproduktion		Dyrkningsfællesskaber	Grønne løsninger
Fundament	Dyrkningsarealer	Produktion og marked		Kompetencer og viden

Hvad er urban farming?

Urban farming dækker bredt over aktiviteter relateret til fødevarereproduktion og grønne aktiviteter i byen eller i udkanten af byen. Det kan omfatte industriel højværdi fødevarereproduktion (fx salatfabrik i tom industribygning) eller miljøtiltag som genbrug af affald og næringsstoffer til foder. Eller det kan omfatte dyrkning af planter og dyrehold ved private hjem eller organiseret af byens borgere i foreninger. Fælles for aktiviteterne er, at de bygger på principper om økologi og bæredygtighed, foregår i det bynære miljø og at afsætningen af produkterne sker lokalt uden transport over meget lange afstande.

Hvorfor i Albertslund?

Urbaniseringen og behovet for at producere fødevarer til stadig flere mennesker skaber store udfordringer i den globale udvikling. Verden over arbejdes der på at bringe fødevarereproduktionen tættere på byerne. Teknologier udvikles, byområder omdannes og nye lokale dyrkningsfællesskaber driver omstillingen frem. Den bliver båret af incitamenter som bæredygtighed, øget livskvalitet eller innovation i fødevarereproduktionen. Fødevarereproduktionen i byerne og byernes forstæder afspejler også – særligt bybefolkningens – ønsker til "moderne" fødevarer.

Albertslund Kommune anlægger med strategien en borger- og forbrugerdrevet tilgang til urban farming. Arbejdet sker inden for rammerne af Greater Copenhagen samarbejdet mellem Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Skåne. Her er vækst og beskæftigelse, by- og erhvervsudvikling, branding, regionalt og internationalt samarbejde de fælles udgangspunkter. Med ønsket om at bidrage med lokale løsninger på globale udfordringer og med baggrund i Albertslunds "grønne DNA" er det nærliggende, at byen tager nye initiativer, der gentænker den grønne by, og som rækker ud mod fremtidens bæredygtige løsninger.

Økologi i over 20 år...

Siden 1995 har børnene i daginstitutionerne i Albertslund Kommune spist sund, økologisk mad. Børnene skal have en sund start på livet – det er pesticidrester ikke en del af. Mad spiller en central rolle i institutionernes liv og pædagogik, og derfor lærer børnene hvor maden kommer fra, og hvad der sker i processen fra jord til bord. De fleste institutioner dyrker deres egne grøntsager, som de kan plante, følge, høste og spise sammen med børnene.

Økologi'r mening – for miljøet og det gode børneliv!

Vidste du, at...

Økologiprocenten i Albertslunds daginstitutioner er over 80 %.

I bl.a. Børnehuset Sydstjernen har personalet skabt en madkultur, hvor børnene er involveret i madlavningen, og får udvidet deres smagsløg med nye retter.



I Albertslund lærer vi børnene om økologi

Vision og spor

Albertslund Kommunes vision for urban farming er:

Sammen med borgere, virksomheder og videns-miljøer skaber vi mulighederne for, at fødevarer kan dyrkes og produceres i byen. Det giver os mere livskvalitet, en grønnere by, bæredygtige løsninger og arbejdspladser.

Vi forfølger visionen i tre spor, idet vi vil:

1. trække fødevarerproduktion ind i byerne
2. understøtte stærke dyrkningsfællesskaber
3. integrere fødevarerproduktion i byens grønne miljø- og klima-løsninger.

Spør 1: Med urban farming vil Albertslund Kommune trække fødevarerproduktionen ind i byerne. Vi vil bidrage til at skabe ny viden og nye produkter baseret på metoder og teknologier til bæredygtig dyrkning. Vi vil samarbejde med forskellige typer af virksomheder om at udvikle nye forretningsmuligheder, der også bidrager til at øge beskæftigelsen.

Spør 2: Dyrkningsfællesskaber og grønne områder skaber livskvalitet og engagerer borgerne på tværs af bydele, kulturer og generationer. Offentlige og private arealer kan anvendes af virksomheder og foreninger til at skabe vækst, beskæftigelse og en grønnere by. Med urban farming vil vi gøre byen attraktiv for borgerne at bo i og skabe fysiske rum for dyrkningsaktiviteter.

Spør 3: Planter, træer og grønne områder har en positiv effekt på byens klima og miljø. Vi vil undersøge, hvordan dyrkning og fødevarerproduktion kan integreres i de grønne og teknologiske løsninger, og skabe udvikling i offentlig-private partnerskaber.

Strategien præsenterer Albertslund Kommunes bud på, hvordan lokal fødevarerproduktion kommer på byernes dagsorden, og anviser med de tre hovedspor, hvordan kommunen vil arbejde med dette inden for de rammer og muligheder, byen har.

Albertslund Kommune kan ikke gennemføre strategien alene. Derfor inviterer vi borgere, virksomheder, universiteter, institutioner, forvaltninger m.fl. til aktivt at tage del i at skabe nye muligheder. Den lokale og regionale interesse er afgørende for strategiens succes. Albertslund Kommunes rolle er primært at igangsætte og facilitere initiativer, som andre kan arbejde videre med. Kommunen kan understøtte og motivere private og offentlige aktører, der arbejder med urban farming, fx som partner eller myndighed, der er åben for at udvikle nye løsninger i fællesskab. Desuden vil Albertslund Kommune afsøge mulighederne for, at urban farming integreres i de kommende kommune- og udviklingsplaner, ligesom vi aktivt kan påvirke den regionale og nationale fødeveders dagsorden.



Nicheproduktion: Toftegården i Albertslund sælger økologisk kød og pølser fra Toftegårdens egne dyr



Nicheproduktion: Bier fra lokale biavlere

Pejlemærker

På tværs af sporene vil Albertslund Kommune arbejde med udgangspunkt i fire pejlemærker.

Grønt liv og levende laboratorium

Vi vil styrke den grønne omstilling ved at søge nye løsninger på globale udfordringer i stærke samarbejder med borgere, boligforeninger, virksomheder, universiteter, institutioner og andre private og offentlige aktører. Vi stiller byen til rådighed som levende laboratorium for innovative grønne tiltag, der gavner borgere og erhverv.

Produktion i byen

Albertslund Kommune vil sætte en ny dagsorden for fødevareproduktion i byen, der skal skabe forretningsmuligheder og beskæftigelse med urban farming i byerne. Vi vil både udfordre byen, de fødevareproducerende erhverv og tilgrænsende vidensområder for at bringe den nyeste viden i spil til gavn for højværdi produktion og innovative løsninger til lokalt forbrug. Vi vil være med til at skabe nye niches og lokale markedspladser, der tilbyder økologiske specialprodukter, hvor historierne om produktet og ny teknologi i produktionen giver værdi for borgerne. Og vi vil bruge erfaringerne som levende laboratorium for test af lys til at understøtte udviklingen og test af indendørs produktion med LED-belysning.

Engagement og grøn bevidsthed

Albertslund kommune vil understøtte urban farming-initiativer i byens foreninger og fællesskaber for at øge livskvaliteten og borgernes engagement. Byen skal have en synlig grøn identitet, der understøtter den grønne bevidsthed og gør byen attraktiv at bo i.

Dyrkbare rum og økologi

Flere af byens arealer, gader og bygninger kan omdannes til dyrkbare rum. Spiselige planter og fødevarer bidrager til en grøn by og biologisk mangfoldighed af værdi for både borgerne, naturen, klimaet og miljøet. Albertslund Kommune vil aktivt støtte op om grønne initiativer og dyrkning af fødevarer baseret på principper om økologi og bæredygtighed.



Albertslundæblet i Birkelundsparken

Løgene blev sat i 1995

"... Nu skulle vi så skaffe en traktor, fræser, kartoffellægger ... og finde økologiske frø og læggemateriale".

Nogenlunde sådan lød starten på det, der skulle blive til Hedemarken og mange spændende, lærerige og krævende år med fælles økologisk dyrkning i Albertslund frem til 2006.

Beboerne i Hyldespjældet forpagtede i 1995 et stykke jord i Albertslund. Det blev til Hyldemarken og 12 sæsoner med at dyrke egne økologiske afgrøder. Land og by blev bundet sammen og naturens kredsløb blev genskabt, da over 60 husstande på 6 tønder land skabte et nyt fælleskab med økologisk dyrkning som central drivkraft. Kartoffler, løg og rødbeder blev det til. Alt for mange løg og alt for mange rødbeder blev høstet i 1995, men det gav indsigt i hvordan man komposterer løg og rødbeder. Og gulerødderne fik ikke vand nok. Og ukrudt var der over det hele. Men spinaten gik fint: rækkevis af stor, flot og frodig spinat. Hestemøg fra rideskolen blev spredt på marken og dyrkningen gav 20 forskellige afgrøder hvert år.

Hyldemarken viste, at det kunne lade sig gøre at drive landbrug midt i byen og banede vejen for det kommunale beskæftigelsesprojekt Økogrønt og børnene i Lærkelængen, der dyrkede både på friland og i drivhus.

Hyldemarken blev lukket og slukket i 2006. Men lever videre i den lund af æbletræer, som foreningen plantede for de sidste kroner på kontoen. Og tanken om at genskabe naturens kredsløb lever videre i byens grønne profil.

Alt sammen før området blev til Herstedlund.

Fundament og redskaber for udviklingen

Albertslund Kommunes strategi præsenterer et langsigtet initiativ for at bringe fødevarer og dyrkning ind i byerne. Det kan kun skabes og gennemføres i forpligtende samarbejder med borgere, virksomheder, institutioner, myndigheder og projektorganisationer m.fl. Her udvikles og tilpasses de metoder, midler og redskaber, der skal til for, at urban farming kan integreres i praksis i erhvervsudvikling, byudvikling og -planlægning, i miljø- og klima-planer, i skoler, institutioner og uddannelser, og i de sociale- og beskæftigelsesfaglige initiativer. Urban farming griber ind i planlægning, kommunikation, lovgivning m.m. og vil kunne indlejres i praksis på forskellig vis.

Albertslund Kommune kan således ikke drive urban farming initiativer, men vi kan motivere og i et vist omfang facilitere og skabe incitamenter for udviklingen.

Albertslund Kommune vil i de kommende år have fokus på at udvikle et fundament, der gør byen attraktiv for urban farming. Det omfatter:

- Dyrkningsarealer: Områder, tomme pladser og bygninger, tage og facader, hvor dyrkning og produktion kan og må foregå
- Produktion og marked: Kommunen motiverer og samarbejder med personer og virksomheder om gode rammer for at dyrke, producere og distribuere fødevarer, redskaber og teknologi til borgerne
- Kompetencer og viden: Kommunen igangsætter og understøtter netværk, videndeling og samarbejder, der kan støtte læring, udvikling og drift af initiativerne.



Arealer kan anvendes til nye formål. Tomme bygninger kan fx omdannes til eksperimentarium for lokal produktion af økologiske fødevarer.



Svampe kan gro i omsat kompost eller fx. i kaffegrums

Spør 1: Fødevarereproduktion i byen

Globalt er vi udfordret af befolkningstilvækst og økonomisk krise og vi stiller krav om at fødevarereproduktionen tager hensyn til naturen og begrænsede ressourcer. Albertslund Kommune ønsker at bidrage med lokale løsninger og trække fødevarereproduktionen ind i byerne. Vi vil stimulere til produktion i lokalområdet og stille byen til rådighed som marked for afsætning af lokale varer. Geografisk er udgangspunktet Albertslund, men vi tænker også bredere i regional sammenhæng indenfor rammerne af Greater Copenhagen.

Med fokus på fødevarereproduktion i byen rejser vi spørgsmålet om, hvordan byerne kan tiltrække og stimulere økonomisk bæredygtige og kommercielle aktiviteter omkring dyrkning, produktion og afsætning af lokale fødevarer. Urban farming udfordrer først og fremmest byernes evne til at omstille sig til fødevarereproduktion i byen, men udfordrer samtidigt også fødevarerehvervene med ønsket om at omstille sig til de produktionsbetingelser, som byerne tilbyder.

Produktion og marked for fødevarer i byen

Med en strategi for urban farming ønsker vi at tiltrække iværksættere, producenter og virksomheder m.fl., der ønsker til at udvikle modeller for produktion – også i større skala - i byerne. Albertslund Kommune vil samarbejde med virksomhederne om, hvordan produktion og markeder kan udvikles i byerne.

Behovet for at være de første inden for produktion af bæredygtige fødevarer i byen, lysten til at overføre viden fra gartnerier/landbrug kombineret med ny teknologi, ny viden og urban farming, er vigtige drivere for iværksættere og nye virksomheder. Albertslund Kommune vil bidrage til at udpege arealer, bygninger og flader som kan anvendes til dyrkning og produktion, fx fabrikshaller i industrikvarterer, som ramme om indendørs fødevarereproduktion.

Mindre fødevarereproducenter indgår mange steder i dyrknings- og produktionsfællesskaber, og vil også i fremtiden producere økologiske eller bæredygtige fødevarer til byerne. Borgerne i Albertslund og det storkøbenhavnske område er væsentlige kunder til netop disse produkter, og en øget efterspørgsel efter lokalt producerede fødevarer vil kunne blive en vigtig driver for disse virksomheder.

Sammen med virksomhederne vil vi udforske de konkrete muligheder og hvordan vi evt. kan overkomme barrierer for produktion i byen.

Markeder og afsætningsmuligheder

En væsentlig forudsætning for, at borgerne i byerne kan købe lokalt producerede varer er, at der udvikles tilsvarende lokale markeder, der kan og vil afsætte varerne. Albertslund Kommune vil understøtte etableringen af afsætningskanaler for lokalt og regionalt producerede fødevarer.

I en dialog med lokale butikker, restauranter, catering og fødevareregrossister (herunder COOP) kan vi drøfte, hvordan lokale markedspladser kan understøtte den lokale fødevarereproduktion i byen f.eks. i afsætningsnetværk, nye markedspladser el.lign. Vi vil drøfte mulighederne for at opdyrke et specielt salgsområde for lokale (evt. økologiske) fødevarer og mulighederne for at kunne tiltrække fødevarerefællesskaber, socialøkonomiske virksomheder eller fællesskaber forankret i deleøkonomi. Historier om lokal, urban og økologisk produktion kan være en vigtig driver disse virksomheder.

Endelig vil byens institutioner kunne blive en vigtig aftager af lokalt producerede fødevarer.



Innovation kan udvikle produktionsmetoder , der er tilpasset byens vilkår



Philips Lighting GrowWise cityfarm facility, Chicago

Udvikling og nye kompetencer

Udvikling af dyrkning og fødevarerproduktion i byen kræver både viden, mulighed for at teste og afprøve løsninger og at de rette kompetencer er til stede. Med lokal, bynær fødevarerproduktion og -afsætning kan vi på tværs af by og land og med erfaringer fra konventionel og økologisk dyrkning tilføre nye værdier i byen. Samarbejdet med virksomheder og universiteter m.fl. er helt centralt for at kunne skabe et fundament for lokal fødevarerproduktion i byerne.

I Albertslund kan urban farming fungere som udstillingsvindue eller testområde for afprøvning af faciliteter, nye forretningsmodeller eller nye dyrkningsmetoder. Gennem partnerskaber og deltagelse i netværk kan vi understøtte idéudvikling, innovation og bæredygtige initiativer, hvor samarbejdet og de konkrete muligheder for udvikling vil sætte kursen.



Test, der understøtte udviklingen



Læring og nye kompetencer



Markedsplads for salg af lokale varer

Fødevarereproduktion i byen: fokusområder og initiativer

Albertslund Kommunes fokusområder 2016-2018 er:

- Stille byen til rådighed for test og udvikling af nye modeller, metoder, afgrøder, osv. for fødevarer produceret i byen og markeder for lokal afsætning
- Tiltrække og udvikle produktion tilpasset urbane miljøer og forbrugernes ønsker.

Producenter, virksomheder, universiteter, projektorganisationer og iværksættere er blandt de centrale samarbejdspartnere.

Albertslund Kommune vil tage følgende Initiativer i 2016-2018:

- Øge interessen for urban farming
- Opstartsevent og formidling af strategi for urban farming i Albertslund (rettet mod borgere, virksomheder og regionale samarbejdspartnere)
- Undersøge perspektiverne for højværdiproduktion i byerne i samarbejde med erhverv, universiteter, projektorganisationer, kommuner m.fl. (potentielt i alle led i fødevarekæden, både teknologisk og biologisk)
- Afsøge muligheder for støtte og projektsamarbejde om urban farming
- Gennem kommunens og regionens erhvervsservice og i konkrete samarbejder med virksomheder, universiteter, projektorganisationer m.fl. undersøge muligheder og barrierer for udvikling af bynær produktion af fødevarer og afsætningsmuligheder på lokale markeder.



Brooklyn Grange Rooftop Farm (Andy Kropa og www.greenroof.com)

Byhaver er bygaver...

Flere steder i Albertslund er borgere gået sammen om plantekasser i deres gårde eller byhaver. Bl.a. i boligområdet Hedemarken, hvor beboerne og det lokale Bibliotek- og Medborgercenter i fællesskab har skabt en byhave. Byhaverne får planter, grøntsager og fællesskaber til at gro i boligområdet.

Blomsterne og sammenholdet i Hedemarken gror – og giver boligområdet farver. Beboere mødes og griller som åbningsfest for deres ”opgangshaver”. Børn og voksne er sammen om at plante, vande og male plantekasser m.m.

Det giver liv på mange måder...

Vidste du, at...

Boligområdet Blokland i april 2016 havde spiredag – det skal gro sig til en ny byhave.

En plantekasseworkshop har givet nyt liv i en række gårde i Kanalens Kvarter.

Spor 2: Dyrkningsfællesskaber

I Albertslund vil vi sammen udvikle en grøn by, som kan dyrkes, spises og nydes – en by for børnene, det grønne og fællesskabet. At dyrke afgrøder og se omgivelserne grønnes og vokse til, at opnå viden og læring omkring fødevarer, dyrkningsteknikker og natur skal være med til at skabe livskvalitet, engagement og samhørighed på tværs af bydele, aldre, kulturer og sociale vilkår. Grønne arealer, der dyrkes, skaber også herlighedsværdi og bidrager til at give Albertslund en grøn identitet både socialt, visuelt og fysisk.

Med en strategi for urban farming vil Albertslund Kommune motivere og understøtte, at borgerne deltager med idéer, viden eller ressourcer i eksisterende eller nye dyrkningsfællesskaber, der giver mening for den enkelte og tillige skaber gode sociale relationer.

Dyrkning skaber relationer

Albertslund skal danne rammen om et attraktivt bymiljø, hvor der dyrkes - lige fra haverne i byens boligkvarterer, parker, legepladser og sportsarealer til centrale pladser i midtbyen, veje og industriområder. Som borger i Albertslund skal det være let at komme i gang med at dyrke egne grøntsager både privat og på offentlige arealer. Det skal være muligt at dyrke økologiske og bæredygtige fødevarer til eget forbrug – lige fra krydderurter, grøntsager til bær og frugt.

Børn og unge er fremtidens havedyrkere og bevidste fødevarerforbrugere. De skal have mulighed for gennem skolen og i fritiden at blive en del af de fællesskaber, hvor man er sammen om at få noget til at gro. I skolehaver kan de følge planters vækst og vej fra jord til mund, de kan lege og udforske forskellige afgrøders dyrkningsbehov, udseende og smag, og samtidig lære af det ansvar, der er forbundet med at passe og dyrke jorden.

Med 106 nationaliteter i Albertslund er der basis for at borgernes forskellige kulturelle baggrunde og traditioner for dyrkning kan bidrage til at skabe variation i bybilledet og give et bredere udvalg i de lokale fødevarer. Albertslund Kommune vil understøtte initiativer, der bidrager til at forskellige kulturer sætter sit aftryk på dyrkningen og valg af råvarer. Vi lægger vægt på, at mange forskellige grupper af borgere deltager og udveksler erfaringer med mad, dyrkning og spisning for at skabe grobund for nye sociale relationer.

Dyrkbare rum

I Albertslund vil vi arbejde for, at flere af byens arealer omdannes til dyrkningsarealer. Pladser, midlertidige grunde og andre overskudsarealer kan udnyttes til dyrkning af spiselige planter, bærbuske og frugttræer. Interesserede borgere kan indrette og dyrke byens offentlige arealer og også deltage i eller overtage pleje og vedligehold. Dyrkning og væksthuse på byens tage evt. være grobund for nye planter og ny natur. For de borgere, som enten ikke ønsker eller ikke har mulighed for at deltage i at dyrke, skal byrummene indbyde til ophold og mulighed for at være en del af fællesskabet.

Mange grunde i Albertslund fx i industriområderne indeholder gammel forurening i jorden. I Albertslund kan vi afprøve nye muligheder, fx. med træer og planter, der renses jorden for miljøfremmede stoffer, eller fx afskærmning af forurenede jord med membraner og jord ovenpå. Eller der kan placeres flere plantekasser ovenpå jorden og således aktivere området, selvom arealet er jordforurenede.



Spiselig natur kan blive en større del af byens beplantning



Urban farming kan bidrage til at fastholde eller øge den biologiske mangfoldighed

Biologisk mangfoldighed i den dyrkede by

Grønne dyrkede arealer kan i kombination med grønne naturarealer være med til at øge den biologiske mangfoldighed i Albertslund, og kan bidrage til at nå målet om 70 procent natur i byen. Med nye dyrkede arealer kan der tilføjes flere afgrøder, som ikke traditionelt set har været i byen tidligere og potentielt også give et rigere dyre- og planteliv.

Sammen med byens naturgrupper, borgere og foreninger – med Agendacentret, boligforeninger og naturgrupper som centrale aktører - vil vi undersøge mulighederne for at skabe variation i de grønne arealer. Det kan fx være flere plantekasser, byhaver, dyrehold eller spiselig natur. Borgere, foreninger og virksomheder kan desuden bidrage til pleje og drift af grønne arealer.



Over 60 % af Albertslunds areal er dækket af skov og grønne områder



Dyrkning i Hedemarken



Dyrkningsfællesskab ved Hyldebjerg, Albertslund

Dyrkningsfællesskaber: fokusområder og initiativer

Albertslund Kommunes fokusområder 2016-2018 er:

- Understøtte eksisterende og nye fællesskaber og foreningers arbejde med dyrkning og dyrkningsrelaterede aktiviteter
- Integrere urban farming i udviklingen af by- og boligområder, herunder dyrkning på midlertidige arealer
- Urban farming sætter et synligt aftryk i byen og understøtter den grønne by (fysisk)
- Bidrage til at øge byens samlede areal med natur.

Borgere og naturgrupper, boligforeninger og institutioner er blandt de centrale samarbejdspartnere.

Albertslund Kommune vil tage følgende Initiativer i 2016-2018:

- Integrere urban farming i kommunale planer for byudvikling (lokalplaner, kommuneplanen, masterplaner og strategier)
- Byudvikling på Hyldagergrunden, hvor dyrkede arealer kan blive en del af nye bo-koncepter
- Dialog med boligselskaber og private udviklere om urban farming i deres helhedsplaner (fx Blokland, Hedemarken) og udviklingsplaner (fx i Hersted Industripark og Albertslund Midtby)
- Samarbejde med Agendacentret om miljø- og urban farming-initiativer, herunder Nemhaver
- Samarbejde med boligforeningerne på det boligsociale område om sociale fællesskaber dannet omkring dyrkning (fx Hedemarken)
- Undersøge mulighederne for at etablere skole- eller institutionshaver eller væksthuse, hvor læring og produktion kombineres
- Identificere arealer til for dyrkning eller etablering af spiselig beplantning (fx bylandbrug, frugtallé, opfræsedede parkeringspladser eller naturarealer).



Recirkulering af regnvand i Holland



Omsat kompost til dyrkning

Spor 3: Grønne løsninger

Med en strategi for urban farming ser vi Albertslund som en by, der udforsker og eksperimenterer med nye måder, hvor fødevarerne kan indgå i grønne kredsløb. Med urban farming vil vi udforske, hvordan fødevarer og spiselige planter kan bidrage til nye bæredygtige løsninger som svar på udfordringer med bl.a. ressourceknaphed og klima. Det er ikke alene udfordringer i Albertslund, men udspiller sig i en global sammenhæng.

Recirkulering af affald eller vand

I Albertslund Kommune vil vi forfølge ambitionen om at dyrke bæredygtige fødevarer af høj kvalitet, hvor der samtidigt spares på ressourcerne. Vand, varme, næringsstoffer og lys er vigtige ingredienser i en fødevarerproduktion, som enten kan forekomme naturligt eller som ressourcer, byen kan bidrage med. Afhængigt af produktionens størrelse skal der forskellige mængder af ressourcer til. Det betyder naturligvis noget, om det er en storskala produktion af salat, som produceres i drivhuse på byens tage, eller om det er en familie, som dyrker egne tomater. Derudover kan byens affald også udnyttes som en ressource, hvorfra man med den rette viden og metoder kan udvinde vigtige næringsstoffer til fødevarerproduktion.

Albertslund Kommune vil undersøge mulighederne for at udnytte og genanvende de tilgængelige ressourcer i byen. Vi vil understøtte initiativer, der genanvender næringsstofferne i produktionen og samarbejder med virksomheder, der arbejder med cirkulære produktionssystemer.

Bæredygtige fødevarer, miljø og klima

Øgede vandmængder, temperaturstigninger og luftforurening er nogle af de udfordringer, som byerne står overfor i fremtiden, og som dyrkning i byen kan være med til at løse. Grønne facader og tage kan opsamle regnvand, rense luften og optage eller CO_2 , og opsamlet regnvand kan evt. renses og integreres som en del af grønne dyrkningsområder.

Med urban farming vil vi rejse spørgsmålet om, hvordan og i hvilket omfang regnvandet kan bruges som ressource, når vi dyrker fødevarer i byen. Kunne vandet fx opsamles via grønne tage, facader og i bassiner som en planlagt del af byens grønne arealer? Eller kan regnvandet renses med hjælp fra planter og/eller anvendes direkte til vanding i tørre perioder?



Test- og demonstrationsområde for udendørslys – en del af den grønne omstilling i Albertslund

Lysende partnerskaber...

9 kilometer veje og stier med 60 forskellige slags lygtepæle er det synlige bevis; Hersted Industripark er et levende testcenter for udendørs belysning. Et laboratorium. Det ligger i Albertslund fordi vi har tradition for at samarbejde med andre. Med de offentlige-private partnerskaber kan vi noget særligt.

Vi viger altså ikke tilbage fra at samarbejde med organisationer, andre kommuner, forskningsinstitutioner og virksomheder. Det er vores måde at påvirke markedet på og fortælle branchen, hvad vores specifikke behov er. Og på den måde stiller vi også krav til bæredygtighed og anvendelighed.

Lyslaboratoriet DOLL i Hersted Industripark er Albertslunds første levende laboratorium. Det er det største testcenter til udendørs belysning i Nordeuropa. Det åbnede vi i 2014 sammen med DTU Fotonik, DTU Risø og Gate 21.. I DOLL er der i øjeblikket 18 belysnings- og smart teknologi producenter, der tester fremtidens udendørs belysning – de tester mere end 60 forskellige lysløsninger.

Med hvert vores behov har vi en fælles vision; at bygge fremtiden sammen.

Albertslund er Hovedstadens grønne legeplads.

Vidste du, at...

DOLL siden det åbnede i 2014 har haft over 300 besøg af delegationer fra ind- og udland.

Albertslund Kommune blev udnævnt til Nordisk Energikommune for albertslundkonceptet, hvor kommunen samarbejdede med bl.a. Danfoss og Velux om at energirenovere boliger i byen.

Grønne løsninger: fokusområder og initiativer

Albertslund Kommunes fokusområder 2016-2018 er:

- Løsninger til at optimere, effektivisere og genanvende ressourcer som vand, varme og næringsstoffer i selve fødevareproduktionen
- Løsninger til byens fremtidige udfordringer inden for områder som klima og miljø.

Virksomheder (herunder teknologisk og markedsfølsomt "tunge" virksomheder), borger- og naturgrupper, boligforeninger og projektorganisationer er blandt de centrale samarbejdspartnere.

Albertslund Kommune vil tage følgende Initiativer i 2016-2018:

- Ved udarbejdelse af kommunes kommende planer for miljø- og klima undersøges, hvordan urban farming kan bidrage til recirkulering og optimering af ressourcer
- Udvikle nye innovative partnerskaber mellem virksomheder og videninstitutioner med indsigt i bl.a. gartneri, dambrug, landbrug og teknologi, fx som en udvikling af DOLL-samarbejdet til at omfatte fødevareproduktion baseret på LED-lys
- Motivere byens større virksomheder til at deltage i nye udviklingstræk med ressourceoptimering og recirkulering i fødevarekæden som samlende drivkraft.



La' os gro

- Strategi for urban farming i Albertslund 2016-2025

Med en strategi for urban farming vil vi skabe mulighederne for at fødevarer kan dyrkes og produceres i byerne. Det giver os livskvalitet, grønne byer og bæredygtige løsninger, som vi skaber sammen med virksomheder, borgere og vidensmiljøer.

BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund
+45 43 68 68 00
erhverv@albertslund.dk
www.albertslund.dk/erhverv



Albertslund Kommune