

Dato 14.12.2022

## Notat vedrørende Københavns Kommunes bæredygtighedsværktøj

### Udpegning af fokuspunkter i lokalplansproces

---

#### Formål

Dette notat ledsager udfyldt bæredygtigbilag, og sætter ord på de heri fremhævede fokuspunkter. Bilag og notat er ByK og TRUSTs bidrag til Københavns Kommunes proces for fremmelse af bæredygtighed i etape II af lokalplanen for Tingbjerg.

#### Blandet by / tryghed

Fokus på initiativer:

- 1.3 Tryghedsskabende fællesfunktioner
- 1.4 Variation i bygningers udformning og funktion
- 1.6 Trygge passager

Det er vigtigt at skabe en lokalplansramme, der muliggør at Tingbjerg i fremtiden kan blive en mere blandet by med højere social bæredygtighed. Eller som minimum, at bydelen ikke låses fast til sin monofunktionalitet som boligområde. Tingbjerg er i dag i høj grad en boligby, der lader meget tilbage at ønske ift. bymæssig mangfoldighed. Det er velkendt, at en sådan monofunktionalitet kan være med til at skabe eller forværre sociale problemer og oplevet utryghed, som Tingbjerg også har lidt under siden sin opførelse. Samtidig er lokalplanens hovedformål at muliggøre opførelsen af ca. 1.400 nye boliger.

Derfor bør der være fokus på at skabe fremtidige muligheder for andre funktioner til gavn for livet i bydelen. Fokusområder kan være mulighed for erhverv i stueetage, områder til kulturelle, sociale eller erhvervsmæssige funktioner, myndighedsmæssig mulighed for omdannelse af bygningsmasse eller ændret anvendelse ved evt. ændrede behov i fremtiden samt mulighed for differentieret anvendelse, da der i lokalplansprocessen planlægges få projekter udover boliger og daginstitutioner. Derudover fokus på tryghed gennem varieret funktionalitet, blandet boligmasse, indbydende byrum og synlige passager.

#### Cirkulært byggeri

Fokus på initiativer:

- 3.2 Mulighed for omdannelse

Det er væsentligt at udvikle bygningsmassen med en fleksibilitet, der muliggør fremtidig omdannelse. Dette har hovedsageligt to formål. At udvikle en bygningsmasse med lang levetid for at mindske fremtidige udledninger. Samt ønsket om ikke at låse Tingbjerg som monofunktionel boligby i fremtiden. Fokuspunkter kan være tilstrækkelige etagehøjder samt mulighed for ændret disponering af byggerier. F.eks. ved at udgå

*ByK med TRUST er et strategisk partnerskab om udvikling og udførelse af Botilbud, skole- og institutionsbyggeriet i København*

Projektkontor - Nørrebrogade 45C, 3.sal - 2200 København N

for rigide betonkonstruktioner, der gør det svært at ændre rumstørrelser og disponering. En reduktion af mængden af beton er desuden beslægtet med ønsket om med lavest muligt CO<sub>2</sub>-aftryk.

### **Mobilitet og energi**

Fokus på initiativer:

- *5.1 Attraktive forbindelser*
- *5.2 Reduktion af transportbehovet*

Meget af Tingbjergs trafik foregår i bil. Og mens det således er en af lokalplanens opgaver at sikre trafiksikkerhed og etablere bilparkering, der passer til det høje boligantal, bør der samtidig være stort fokus på at skabe bedre betingelser for bløde trafikanter og reducere transportbehovet. Denne ambition er i overensstemmelse med Københavns Kommunes målsætning om at mindske bilafhængigheden i en grøn og tryk hovedstad i fremtiden. Beslægtet hermed er ønsket om større tryghed, trafiksikkerhed samt attraktive uderum og natur. Fokusområder kan være at skabe gode cykelforbindelser og -parkering.

### **Natur**

Fokus på initiativer:

- *6.1 Eksisterende grønne og blå strukturer*

Tingbjerg er bl.a. kendetegnet ved sin karakter som grøn bydel. Det er derfor væsentligt at værne om eksisterende natur og karakteristiske grønne strukturer.

## Notat vedrørende Københavns Kommunes bæredygtighedsværktøj

### Udpegning af fokuspunkter i lokalplansproces

---

#### Formål

Dette notat ledsager udfyldt bæredygtighedsbilag, og sætter ord på de heri fremhævede fokuspunkter. Bilag og notat er ByK og TRUSTs bidrag til Københavns Kommunes proces for fremmelse af bæredygtighed i etape II af lokalplanen for Tingbjerg.

#### Blandet by / tryghed

Fokus på initiativer:

- 1.3 Tryghedsskabende fællesfunktioner
- 1.4 Variation i bygningers udformning og funktion
- 1.6 Trygge passager

Det er vigtigt at skabe en lokalplansramme, der muliggør at Tingbjerg i fremtiden kan blive en mere blandet by med højere social bæredygtighed. Eller som minimum, at bydelen ikke låses fast til sin monofunktionalitet som boligområde. Tingbjerg er i dag i høj grad en boligby, der lader meget tilbage at ønske ift. bymæssig mangfoldighed. Det er velkendt, at en sådan monofunktionalitet kan være med til at skabe eller forværre sociale problemer og oplevet utryghed, som Tingbjerg også har lidt under siden sin opførelse. Samtidig er lokalplanens hovedformål at muliggøre opførelsen af ca. 1.400 nye boliger.

Derfor bør der være fokus på at skabe fremtidige muligheder for andre funktioner til gavn for livet i bydelen. Fokusområder kan være mulighed for erhverv i stueetage, områder til kulturelle, sociale eller erhvervsmæssige funktioner, myndighedsmæssig mulighed for omdannelse af bygningsmasse eller ændret anvendelse ved evt. ændrede behov i fremtiden samt mulighed for differentieret anvendelse, da der i lokalplansprocessen planlægges få projekter udover boliger og daginstitutioner. Derudover fokus på tryghed gennem varieret funktionalitet, blandet boligmasse, indbydende byrum og synlige passager.

#### Cirkulært byggeri

Fokus på initiativer:

- 3.2 Mulighed for omdannelse

Det er væsentligt at udvikle bygningsmassen med en fleksibilitet, der muliggør fremtidig omdannelse. Dette har hovedsageligt to formål. At udvikle en bygningsmasse med lang levetid for at mindske fremtidige udledninger. Samt ønsket om ikke at låse Tingbjerg som monofunktionel boligby i fremtiden. Fokuspunkter kan være tilstrækkelige etagehøjder samt mulighed for ændret disponering af byggerier. F.eks. ved at undgå

*ByK med TRUST er et strategisk partnerskab om udvikling og udførelse af Botilbud, skole- og institutionsbyggeriet i København*

Projektkontor - Nørrebrogade 45C, 3.sal - 2200 København N

for rigide betonkonstruktioner, der gør det svært at ændre rumstørrelser og disponering. En reduktion af mængden af beton er desuden beslægtet med ønsket om med lavest muligt CO<sub>2</sub>-aftryk.

## **Mobilitet og energi**

Fokus på initiativer:

- *5.1 Attraktive forbindelser*
- *5.2 Reduktion af transportbehovet*

Meget af Tingbjergs trafik foregår i bil. Og mens det således er en af lokalplanens opgaver at sikre trafiksikkerhed og etablere bilparkering, der passer til det høje boligantal, bør der samtidig være stort fokus på at skabe bedre betingelser for bløde trafikanter og reducere transportbehovet. Denne ambition er i overensstemmelse med Københavns Kommunes målsætning om at mindske bilafhængigheden i en grøn og tryk hovedstad i fremtiden. Beslægtet hermed er ønsket om større tryghed, trafiksikkerhed samt attraktive uderum og natur. Fokusområder kan være at skabe gode cykelforbindelser og -parkering.

## **Natur**

Fokus på initiativer:

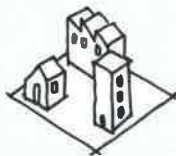
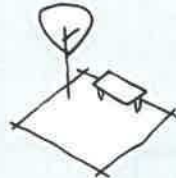
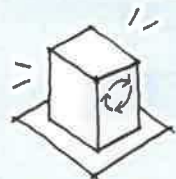



- *6.1 Eksisterende grønne og blå strukturer*

Tingbjerg er bl.a. kendetegnet ved sin karakter som grøn bydel. Det er derfor væsentligt at værne om eksisterende natur og karakteristiske grønne strukturer.

Bæredygtighedsværktøjet formulerer 26 initiativer under seks temaer, som bygger på de tre hovedbegreber: social, økonomisk og miljømæssig bæredygtighed. Dette er et prioriteringsskema, hvor 3-5 initiativer, som er særligt relevante for lokalplanen, er udvalgt i samarbejde mellem bygherrerne og forvaltningen.

	 Blandet by / tryghed	 Kvalitet af byrum	 Cirkulært byggeri	 Klimasikring	 Mobilitet og energi	 Natur
Analyse af stedet	1.1 Blandet boligmasse og ejerformer <input type="checkbox"/> 1.2 Udvidet borgerinddragelse <input type="checkbox"/>	2.1 Attraktive udearealer <input type="checkbox"/>	3.1 Eksisterende konstruktioner <input type="checkbox"/>	4.1 Mindre varmeopbobling <input type="checkbox"/>	5.1 Attraktive forbindelser <input checked="" type="checkbox"/>	6.1 Eksisterende grønne og blå strukturer <input checked="" type="checkbox"/>
Anvendelse	1.3 Tryghedsskabende fællesfunktioner <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 Plads til midlertidighed <input type="checkbox"/> 2.3 Nægenbrugs- og bytestationer <input type="checkbox"/>			5.2 Reduktion af transportbehovet <input checked="" type="checkbox"/>	6.2 Bynatur med merværdi <input type="checkbox"/>
Udfordring og samarbejde	1.4 Variation i bygningers udformning og funktion <input checked="" type="checkbox"/>		3.2 Mulighed for omdannelse <input checked="" type="checkbox"/>		5.3 Lavere energi- og ressourceforbrug <input type="checkbox"/>	6.3 Frihold naturarealer <input type="checkbox"/>
Ydne fremtreden	1.5 Indbydende kantzoner <input type="checkbox"/>		3.3 Materialer med lav miljøpåvirkning <input type="checkbox"/>		5.4 Etablering af solenergiplanlægning <input type="checkbox"/>	
Ubebyggede arealer og bil- og cykelparkering	1.6 Trykke passager <input checked="" type="checkbox"/>	2.4 Bolignær og logisk affaldssortering <input type="checkbox"/>	3.4 Multifunktionelle byrum <input type="checkbox"/>	4.2 Genbrug af regnvand <input type="checkbox"/>	5.5 Attraktiv cykelparkering <input type="checkbox"/> 5.6 Parkering til el-, brint- og delebiler <input type="checkbox"/>	6.4 Mere biodiversitet <input type="checkbox"/>

# BÆREDYGTIGHEDSBILAG

 <p>Blandet by /tryghed</p>	<p>Opsummering af tema: Se notat af 14. december 2022</p>
 <p>Kvalitet af byrum</p>	<p>Opsummering af tema:</p>
 <p>Cirkulært byggeri</p>	<p>Opsummering af tema: Se notat af 14. december 2022</p>
 <p>Klimasikring</p>	<p>Opsummering af tema:</p>
 <p>Mobilitet og energi</p>	<p>Opsummering af tema: Se notat af 14. december 2022</p>
 <p>Natur</p>	<p>Opsummering af tema: Se notat af 14. december 2022</p>



# BÆREDYGTIGHEDSVÆRKTØJ NOTATVERSION



Dato: 7/10 2022

Denne notatversion af bæredygtighedsværktøjet anvendes som samarbejdsværktøj i arbejdet med bæredygtighed. Den interaktive pdf sendes frem og tilbage mellem lokalplanlæggerne, rådgiverne og bygherrerne med noter til de 3-5 initiativer, som parterne finder mest relevante i lokalplanen. Notatversionen er et levende dokument, som kan opdateres gennem hele lokalplanprocessen.

Skemaet viser synergi med

- DGNB Bygninger og Byområder
- Svanemærket
- Den frivillige bæredygtighedsklasse

Resumé:

- øget diversitet i boligudbuddet
- tryghedsskabende mødesteder: adgangsrum med hverdagsfunktioner
- ressourcebesparende brug af eksisterende bebyggede arealer og infrastruktur
- øget biodiversitet: ny beplantning i adgangsrum og kantzoner

	Blandet by /tryghed	Kvalitet af byrum	Cirkulært byggeri	Klimasikring	Mobilitet og energi	Natur
Analyse af stedet	1.1 Blandet boligmasse og ejerformer <input checked="" type="checkbox"/> 1.2 Udvidet borgerinddragelse <input type="checkbox"/>	2.1 Attraktive udearealer <input type="checkbox"/>	3.1 Eksisterende konstruktioner <input checked="" type="checkbox"/>	4.1 Mindre varmeopkobling <input type="checkbox"/>	5.1 Attraktive forbindelser <input type="checkbox"/>	6.1 Eksisterende grønne og blå strukturer <input type="checkbox"/>
Anvendelse	1.3 Tryghedsskabende fællesfunktioner <input checked="" type="checkbox"/>	2.2 Plads til midlertidighed <input type="checkbox"/> 2.3 Nærgenbrugs- og byttestationer <input type="checkbox"/>			5.2 Reduktion af transportbehovet <input type="checkbox"/>	6.2 Bynatur med merværdi <input type="checkbox"/>
Forståelse og planlægning	1.4 Variation i bygningers udformning og funktion <input type="checkbox"/>		3.2 Mulighed for omdannelse <input type="checkbox"/>		5.3 Lavere energi- og ressourceforbrug <input type="checkbox"/>	6.3 Frihold naturarealer <input type="checkbox"/>
Ydre fremtreden	1.5 Indbydende kantzoner <input type="checkbox"/>		3.3 Materialer med lav miljøpåvirkning <input type="checkbox"/>		5.4 Etablering af solenergiarealer <input type="checkbox"/>	
Ubebyggede arealer og bil- og cykelparkering	1.6 Trykke passager <input type="checkbox"/>	2.4 Bolignær og logisk affaldssortering <input type="checkbox"/>	3.4 Multifunktionelle byrum <input type="checkbox"/>	4.2 Genbrug af regnvand <input type="checkbox"/>	5.5 Attraktiv cykelparkering <input type="checkbox"/> 5.6 Parkering til el-, brint- og delbiler <input type="checkbox"/>	6.4 Mere biodiversitet <input checked="" type="checkbox"/>

# NOTER

## ANALYSE AF STEDET

Relevante initiativer udfyldes til mødet om STEDET



Blandet by /tryghed

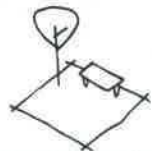
1.1 Blandet boligmasse og ejerformer

Relevant for projektet

Byudviklingen vil resultere i en bydel med forskellige boligtilbud: andelen af almene familieboliger reduceres der tilføjes ejer- og lejelejligheder, ejerboliger (rækkehuse), ungdoms- kollegie- og ældreboliger

1.2 Udvidet borgerinddragelse

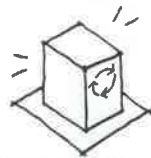
Relevant for projektet



Kvalitet af byrum

2.1 Attraktive udearealer

Relevant for projektet



Cirkulært byggeri

3.1 Eksisterende konstruktioner

Relevant for projektet



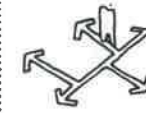
Fortætning af det eksisterende byområde medfører en væsentlig ressourcebesparelse set i forhold til byudvikling på bar mark: Reducerer forbrug af arealressourcen. Optimerer udnyttelsen af eksisterende infrastruktur.



Klimasikring

4.1 Mindre varmeophobning

Relevant for projektet



Mobilitet og energi

5.1 Attraktive forbindelser

Relevant for projektet



Natur

6.1 Eksisterende grønne og blå strukturer

Relevant for projektet





# NOTER ANVENDELSE

Relevante initiativer udfyldes til mødet om PROJEKTET

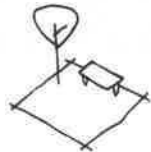


Blandet by /tryghed

1.3 Tryghedsskabende fællesfunktioner

Relevant for projektet

Hverdagsfunktioner (affald, cykelparkering, adgang til haverum) bliver fælles på tværs af boligformer. Funktionerne placeres samlet og omgivet af træer og planter i et adgangsrum, som sætter en venlig ramme om møder mellem naboer. Den fælles drift varetages af bydelsforeningen.



Kvalitet af byrum

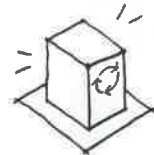
2.2 Plads til midlertidighed

Relevant for projektet

2.3 Nærgenbrugs- og byttestationer

Relevant for projektet

Hvor kan det være oplagt at placere en nærgenbrugsstation eller byttestation i området, og hvordan kan den integreres med andre funktioner?



Cirkulært byggeri



Klimasikring



Mobilitet og energi

5.2 Reduktion af transportbehovet

Relevant for projektet

Hvordan vil funktionerne kunne placeres, så området opfattes som funktionsblandet, og så det ikke er nødvendigt at have bil for at få adgang til områdets funktioner?



Natur

6.2 Bynatur med merværdi

Relevant for projektet

Hvordan kan ny natur i lokalplanområdet sammentænkes med andre funktioner, og hvordan kan naturen være attraktiv gennem hele året?

# NOTER

## OMFANG OG PLACERING

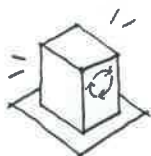
Relevante initiativer udfyldes til mødet om PROJEKTET



Blandet by /tryghed



Kvalitet af byrum



Cirkulært byggeri



Klimasikring



Mobilitet og energi



Natur

1.4 Variation i bygningers udformning og funktion



Relevant for projektet

Hvordan kan lokalplanen udformes med en varieret bygningsmasse, der giver området karakter og gør det attraktivt for mindre virksomheder og andre initiativer, som understøtter en blandet by?

3.2 Mulighed for omdannelse



Relevant for projektet

Hvordan vil områdets bygninger i fremtiden kunne omdannes til anden anvendelse, fx skole, kontorer, butikker eller ændrede boligbehov?

5.3 Lavere energi- og ressourceforbrug



Relevant for projektet

Hvordan udformes og placeres bygningsvolumener, så behovet for materialer, ventilation og kunstig belysning minimeres?

6.3 Frihold naturarealer



Relevant for projektet

Hvordan kan eksisterende natur friholdes eller blive en integreret del af lokalplanen?

## YDRE FREMTRÆDEN

1.5 Indbydende kantzoner



Relevant for projektet

Hvordan kan kantzonerne understøtte liv og ophold langs facaderne, og hvordan spiller kantzonerne sammen med stueetagenes funktioner?

3.3 Materialer med lav miljøpåvirkning



Relevant for projektet

Hvilke tiltag kan der gøres for at sikre den laveste miljøpåvirkning fra projektets materialer?

5.4 Etablering af solenergianlæg



Relevant for projektet

Hvilke muligheder er der for at etablere solenergianlæg på eksisterende eller nye tage og facader i lokalplanområdet?

# NOTER

## UBEBYGGEDE AREALER OG BIL- OG CYKELPARKERING

Relevante initiativer udfyldes til mødet om PROJEKTET

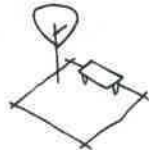


Blandet by /tryghed

1.6 Trygge passager



Relevant for projektet

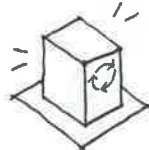


Kvalitet af byrum

2.4 Bolignær og logisk affaldssortering

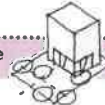


Relevant for projektet



Cirkulært byggeri

3.4 Multifunktionelle byrum



Relevant for projektet



Klimasikring

4.2 Genbrug af regnvand



Relevant for projektet



Mobilitet og energi

5.5 Attraktiv cykelparkering



Relevant for projektet



Natur

6.4 Mere biodiversitet



Relevant for projektet

Diversiteten af både flora og fauna i området er lav. Ny beplantning etableres i adgangsrum og kantzoner. Beplantningstypologi er med en stor andel træer, primært hjemmehørende arter, stor diversitet samt afsæt i ekstensive driftsformer.

5.6 Parkering til el-, brint- og delebiler



Relevant for projektet

