



VESTFORBRÆNDING

# AFFALDSPLANER 2019-2030



# PLANLÆGNING OG POLITIK

Efterleve lovgivningskrav

- Kapacitetsplanlægning

Politisk dokument

- Visioner og ambitioner





# FORMKRAV

Vedtages hvert 6. år – Skal træde i kraft 2019 – Kan udskydes til 2021

Skal dække 12 år

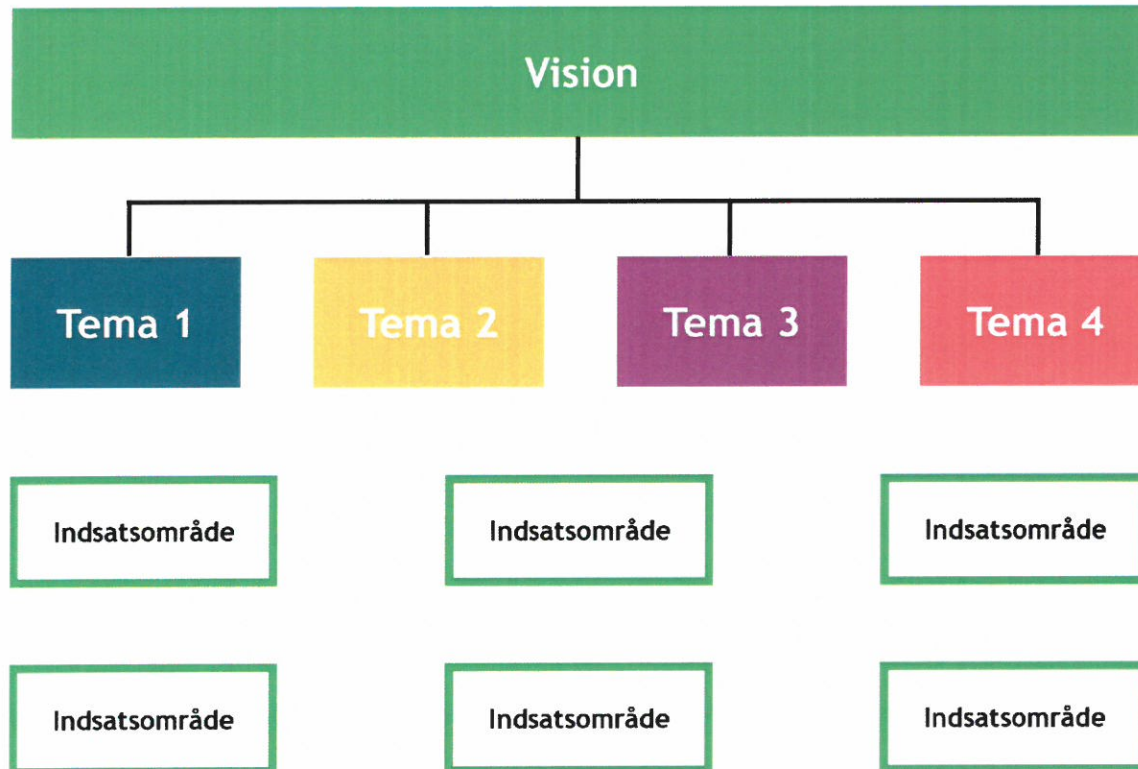
## **Indholdskrav:**

- Kortlægning af mængder + Prognoser
- Status + Planer

## **Ingen formkrav**

## **Offentlig annoncering**

# HOVEDSTRUKTUR



1 Vision

4 Temaer

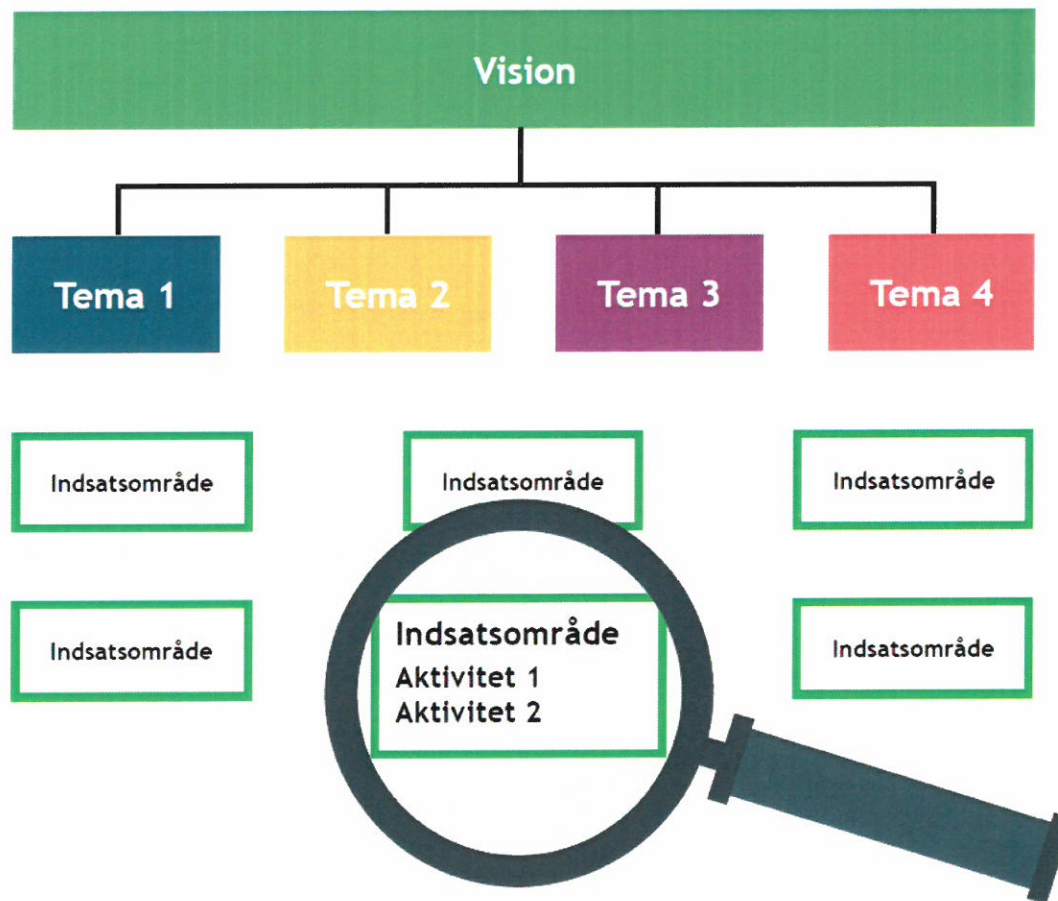
21 Indsatsområder

12 Fællesaktiviteter

? Kommunespecifikke aktiviteter



# HOVEDSTRUKTUR



# INPUT

## Kommunens status

- Kommunens nuværende indsamlingsordninger mv.
- Planlagte ændringer/investeringer
- Andre relaterede kommunale planer/strategier/mål

## Andet

- Nationale strategier/nationale planer (50 % genanvendelse)
- EU-strategier/-krav = Kommende danske krav (65 % genanvendelse)
- Cirkulær økonomi
- FN's verdensmål



# VISION



# TEMAER

Tema 1 Mere og bedre genanvendelse

Tema 2 Smartere affaldsløsninger

Tema 3 Sammen om affald

Tema 4 Skadelige stoffer ud af affaldet

## TEMA 1

### Mere og bedre genanvendelse

Jordens ressourcer er begrænsede, og vi har pligt til at udnytte ressourcerne i affaldet via genanvendelse og genbrug med fokus på både mængder og kvalitet.

## TEMA 3

### Sammen om affald

Det er sammen, vi skaber de gode løsninger og sikrer, at affald bliver til ressourcer. Derfor vil vi styrke samarbejdet og dialogen med alle de parter, der skaber og håndterer affald

## TEMA 2

### Smartere affaldsløsninger

Den teknologiske udvikling giver nye muligheder for bedre håndtering af affald og bedre service til borgere og erhverv. Det vil vi udnytte.

## TEMA 4

### Skadelige stoffer ud af affaldet

For at beskytte mennesker og miljø vil vi forhindre forurening af genbrugeligt affald og sikre forsvarlig bortskaffelse af affald med skadelige stoffer.



# INDSATSOMRÅDER

- 1 Madaffald
- 2 Papir, glas, metal og plast
- 3 Pap og karton
- 4 Tekstiler
- 5 Bøger
- 6 Farligt affald, elektronik og batterier
- 7 Storskrald
- 8 Haveaffald
- 9 Sommerhuse
- 10 Kolonihavehuse
- 11 Vognmænd og skraldemænd
- 12 Teknologiske muligheder
- 13 Genbrugsstationer
- 14 Bygge- og anlægsaffald
- 15 Genanvendeligt erhvervsaffald
- 16 Madaffald fra erhverv
- 17 Farligt affald og risikoaffald fra erhverv
- 18 Cirkulær økonomi i kommunen
- 19 Kommunale institutioner
- 20 Kommunikation til borgerne
- 21 Børn og unge - Undervisning

Grøn = indeholder  
fællesaktivitet(er)

# INDSATSOMRÅDER

Hvad vil vi opnå?

Hvorfor?

Mål

Aktiviteter

## Indsatsområde 1 Madaffald

### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af madaffald, der havner i den brændbare fraktion.
- Vi vil sikre, at madaffaldet omlastes, transporteres og behandles, så vi får mest miljø for pengene.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at kildesortere madaffaldet.
- Vi vil optimere kommunens indsamlingsordning, så borgerne for mest miljø for pengene.

### Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m<sup>3</sup> biogas, der kan lagres, svarerende til en besparelse på 90 kg. CO<sub>2</sub> samt kompost med i alt 10 kg. kvælstof, fosfor og kalium.

Vi har i den forrige planperiode indført nye ordninger for bl.a. madaffald med fokus på, at det er muligt for borgerne let at kunne komme af med madaffald tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvad der er madaffald, og at de er motiverede for at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet madaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere madaffald fra restaffaldet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende

kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Det efterfølgende indsatsområde om papir, glas, metal og plast indeholder to fællesaktiviteter målrettet affaldssorteringen fra henholdsvis haveboliger og etageboliger. Det er forventningen, at de også vil indarbejde sorteringen af madaffald.

Markedet og teknologierne for oparbejdning af madaffald er relativt nye, og der opstår stadig nye behandlingsløsninger, som giver nye muligheder.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

### Mål

Målet er at øge den indsamlede mængde af madaffald  
(Alternativt:  
I 2017 indsamlede vi x.000 tons madaffald. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton madaffald svarende til y kg pr. indbygger)

### Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)
- 1.2 ~~xxx~~



# INDSAT SOMRÅDER

Hvad vil vi opnå?

Hvorfor?

Mål

Aktiviteter

## Indsatsområde 1 Madaffald

### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af madaffald, der havner i den brændbare fraktion.
- Vi vil sikre, at madaffaldet omlastes, transporteres og behandles, så vi får mest miljø for pengene.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at kildesortere madaffaldet.
- Vi vil optimere kommunens indsamlingsordning, så borgerne får mest miljø for pengene.

### Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m<sup>3</sup> biogas, der kan lagres, svarende til en besparelse på 90 kg. CO<sub>2</sub> samt kompost med i alt 10 kg. kvælstof, fosfor og kalium.

Vi har i den forrige planperiode indført nye ordninger for bl.a. madaffald med fokus på, at det er muligt for borgerne let at kunne komme af med madaffald tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvad der er madaffald, og at de er motiverede for at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet madaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere madaffald fra restaffaldet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende

kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Det efterfølgende indsatsområde om papir, glas, metal og plast indeholder to fællesaktiviteter målrettet affaldssorteringen fra henholdsvis haveboliger og etageboliger. Det er forventningen, at de også vil indarbejde sorteringen af madaffald.

Markedet og teknologierne for oparbejdning af madaffald er relativt nye, og der opstår stadig nye behandlingsløsninger, som giver nye muligheder.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

### Mål

Målet er at øge den indsamlede mængde af madaffald  
(Alternativt:  
I 2017 indsamlede vi x.000 tons madaffald. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton madaffald svarende til y kg pr. indbygger)

### Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)
- 1.2 Xxx

# FÆLLESAKTIVITETER

Indsatsområde	Fællesaktivitet	År
Vognmænd og skraldemænd	Udarbejde koncept eller værktøj der understøtter samarbejde og videndeling	2019
Bygge- og anlægsaffald	Udsortering af problematiske stoffer fra det genanvendelige byggeaffald	2019
Sommerhuse/kolonihaver	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling	2020
Storskrald	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald	2020
Farligt affald, elektronik og batterier	Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier	2021
Papir, glas, metal og plast	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lign. målrettet haveboliger	2021
Papir, glas, metal og plast	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lign. målrettet etageboliger	2022
Teknologiske muligheder	Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi	2022
Madaffald	Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse konkurrence eller lign.	2023
Bygge- og anlægsaffald	Gennemføre aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald	2023
Genanvendeligt erhvervsaffald	Materialer til brug ved tilsyn med fokus på øget genbrug og cirkulær økonomi	2024
Teknologiske muligheder	Gennemføre forsøg med praktisk anvendelse af ny teknologi	2024



Indsatsområde	Aktiviteter	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Madaffald	Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende (F)						
Madaffald	Gennemføre borgerrettet kampagne om bedre bortskaffelse af brugt madolie (K)						
Papir, glas, metal og plast	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet haveboliger (F)						
Papir, glas, metal og plast	Kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende målrettet etageboliger (F)						
Pap	Undersøgelse af omkostninger og gevinster ved indsamling af pap i særskilt beholder i haveboliger (K)						
Tekstiler	Kortlægning af kommunens nuværende indsamling af tekstiler (K)						
Farligt affald, elektronik og batteri	Optimere indsamlingen af farligt affald, elektronik og batterier (F)						
Storskrald	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling af storskrald (F)						
Kolonihaver	Kortlægge og vurdere andre kommuners erfaringer med indsamling (F)						
Vognmænd, drift mv.	Udarbejde koncept eller værktøjer der understøtte samarbejde og videndeling (F)						
Teknologiske muligheder	Udarbejde en forretningsmodel, hvor der anvendes ny teknologi (F)						
Teknologiske muligheder	Gennemføre forsøg med praktisk anvendelse af ny teknologi (F)						
Genbrugsstationen	Beslutte hvordan fremtidens genbrugsstation skal være for Ishøj kommune (K)						
Bygge- og anlægsaffald	Udsortering af problematiske stoffer fra det genanvendelige byggeaffald (F)						
Bygge- og anlægsaffald	Gennemføre aktiviteter, der fremmer genanvendelse af byggeaffald (F)						
Genanvendeligt erhvervsaffald	Materialer til brug ved tilsyn med fokus på øget genbrug og cirkulær økonomi (F)						
Børn og unge - undervisning	Udvikle et formaliseret samarbejde mellem forvaltningen, kommunens institutioner og Vestforbrændings formidlingscenter (K)						

# AFFALDSPARADIGME

Paradigmet er et hjælpeværktøj og et inspirationsoplæg

Leverancer:

1. Den rå plantekst (Word-fil)
2. Et aktivitetskatalog til inspiration (Word-fil)
3. Bilag 1 Kortlægning (Word-fil)
4. Bilag 2 Fremskrivning (Word-fil)
5. Opsætning af planteksten i InDesign
6. En "kogebog" (Word-fil)





## LAYOUT

KOMMUNENAVN / AFFALDSPLAN 2019-2030

INDHOLDSFORTEGNELSE

DE FIRE TEMAER

INDSATSONRÅDER

BAGGRUNDSINFORMATION

### Indsatsområde 1 MADAFFALD



#### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af madaffald, der havner i den brændbare fraktion.
- Vi vil sikre, at madaffaldet omlastes, transporteres og behandles, så vi får mest miljø for pengene.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at kildesortere madaffaldet.
- Vi vil optimere kommunens indsamlingsordning, så borgerne får mest miljø for pengene.

#### Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m<sup>3</sup> biogas, der kan lagres, svarende til en besparelse på 90 kg. CO<sub>2</sub> samt kompost med i alt 10 kg. kvælstof, fosfor og kalium.

Vi har i den forrige planperiode indført nye ordninger for bl.a. madaffald med fokus på, at det er muligt for borgerne let at kunne komme af med madaffald tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvad der er madaffald, og at de er motiverede for at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet madaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere madaffald fra restaffaldet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Det efterfølgende indsatsområde om papir, glas, metal og plast indeholder to fællesaktiviteter målrettet affaldssorteringen fra henholdsvis haveboliger og etageboliger. Det er forventningen, at de også vil indarbejde sorteringen af madaffald.

Markedet og teknologierne for oparbejdning af madaffald er relativt nye, og der opstår stadig nye behandlingsløsninger, som giver nye muligheder.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

#### Mål

Målet er at øge den indsamlede mængde af madaffald (Alternativt:  
I 2017 indsamlede vi x.000 tons madaffald. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton madaffald svarende til y kg pr. indbygger)

#### Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde, som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)



16

### Indsatsområde 1 Madaffald

#### Hvad vil vi opnå?

- Vi vil reducere mængden af madaffald, der havner i den brændbare fraktion.
- Vi vil sikre, at madaffaldet omlastes, transporteres og behandles, så vi får mest miljø for pengene.
- Vi vil gøre det nemmere for borgerne at kildesortere madaffaldet.
- Vi vil optimere kommunens indsamlingsordning, så borgerne får mest miljø for pengene.

#### Hvorfor?

1 ton madaffald bliver til 90 m<sup>3</sup> biogas, der kan lagres, svarende til en besparelse på 90 kg. CO<sub>2</sub> samt kompost med i alt 10 kg. kvælstof, fosfor og kalium.

Vi har i den forrige planperiode indført nye ordninger for bl.a. madaffald med fokus på, at det er muligt for borgerne let at kunne komme af med madaffald tæt ved husstanden.

Nu er det vigtigt, at borgerne ved, hvad der er madaffald, og at de er motiverede for at udsortere det. Informationsbehovet skal løbende dækkes, og motivationen kommer langt hen ad vejen gennem oplysning.

Der vil blive gennemført en fællesaktivitet målrettet madaffald, som på tværs af kommunegrænserne skal bidrage til, at den enkelte husstand sorterer mere og renere madaffald fra restaffaldet.

Vi vil i samarbejde med de andre deltagende kommuner fastlægge helt konkret, hvad aktiviteten kommer til at bestå af.

Vi vil med afsæt i resultaterne vurdere og tilpasse vores deltagelse og egen tilhørende

kommunikation, så det bedst muligt understøtter vores mål.

Det efterfølgende indsatsområde om papir, glas, metal og plast indeholder to fællesaktiviteter målrettet affaldssorteringen fra henholdsvis haveboliger og etageboliger. Det er forventningen, at de også vil indarbejde sorteringen af madaffald.

Markedet og teknologierne for oparbejdning af madaffald er relativt nye, og der opstår stadig nye behandlingsløsninger, som giver nye muligheder.

Vi vil i kraft af vores afsætnings samarbejde via Vestforbrænding sikre, at afsætningsmarkedet løbende afdækkes, og at det med mellemrum vurderes, hvad der på det givne tidspunkt er den bedste behandlingsløsning, når der skal ske en konkret afvejning af økonomi, miljø, ressourcer, transport mv.

#### Mål

Målet er at øge den indsamlede mængde af madaffald (Alternativt:  
I 2017 indsamlede vi x.000 tons madaffald. Det svarer til x kg pr. indbygger. Målet er, at kommunen i 2024 indsamler z.000 ton madaffald svarende til y kg pr. indbygger)

#### Aktiviteter

For at understøtte såvel målene for dette indsatsområde som målene for den samlede affaldsplan vil vi:

- 1.1 Gennemføre en kampagne, event, undersøgelse, konkurrence eller lignende om madaffald (F) (2023)
- 1.2 Xxx



# ISHØJ ER GODT I GANG...





# ET TEMPERAMENTSSPØRGSMÅL...

## Basismodellen:

- Paradigmets tekst tilpasses Ishøj
- Layout fastholdes
- Supplering med enkelte kommunespecifikke initiativer
- Høring/debat i fx Grønt Forum

## Den meget individuelle model:

- Teksten omskrives helt
- Nyt layout
- Mange kommunespecifikke aktiviteter
- Stor borgerinvolvering



Disse slides ligger på ESDHER nr. 18-00065