

F A X E K O M M  N E

Borgermøde

3. marts 2021

Forslag til klima-, miljø- og  
naturpolitik

F A X E K O M M U N E  N E

Velkommen  
Sluk venligst for mikrofon og  
kamera



# Program

19.00-19.10: Velkomst – v/Eli Jacobi Nielsen, formand for Teknik & Miljøudvalget

19.10-20.00: Forslag til klima-, miljø- og naturpolitik – v/Poul Jensen, Center for Plan & Miljø

20.00-21.55: Spørgsmål, kommentarer og debat – v/Eli Jacobi Nielsen, Thorkild Lauridsen og Poul Jensen

21.55-22.00: Afrunding – v/Eli Jacobi Nielsen, formand for Teknik & Miljøudvalget

## **Praktik**

Optager ikke mødet, og der udarbejdes ikke notat fra mødet. Send meget gerne bemærkninger inden høringsfristens udløb den 14. marts 2021.

Stil gerne spørgsmål undervejs i chat. Besvares under Spørgsmål, kommentarer og debat.

Spørgsmål, kommentarer og debat: Tænd kun for mikrofon - kamera er frivilligt - når du stiller spørgsmål eller kommer med kommentarer.



# Klima-, miljø- og naturpolitik

Hvorfor?

Kommunens holdninger og mål

Hvad vil vi

Hvad vil vi ikke

Hvordan vil vi prioritere

Fra politik til resultater

Bæredygtig vækst og udvikling

Statslig lovgivning og statslige tiltag



# Bæredygtig udvikling

Økonomisk – velstand og velfærd

Social – menneskelig livskvalitet

Miljømæssig – jordens ressourcer



# Historie

Aren't poverty and need the most important pollutions? The environment cannot be improved in conditions of poverty.

Indira Gandhi, Indiens premierminister 1966-1977

**1987: Brundtlandrapporten. Vores Fælles social, miljømæssig**

**1992: Rio-konferencen.**

- Rio-deklarationen. 27 principper for det internationale samarbejde om miljø og udvikling.
- Agenda 21-handlingsprogrammet. Lokal Agenda 21 – inddragelse af aktører fra lokalsamfund.
- Konventionen om biologisk mangfoldighed
- Klimakonventionen
- Skovdeklarationen
- FN's kommission for Bæredygtig Udvikling
- Finansiering af udvikling og miljø

konference om det menneskelige miljø. Fokus på



Gro Harlem Brundtland

FN's leder af Miljø- og Udviklingskommissionen 1984-1987

*Bæredygtig udvikling er udvikling, som imødekommer nutidens behov uden at ødelægge mulighederne for, at kommende generationer kan få dækket deres behov*



# Historie

1995: Første COP-møde afholdes. (COP: Conference of Parties, øverste organ for klimakonventionen).

1997: Kyotoaftalen. COP3. Global klimaafale. Reduktion af drivhusgasser

2000: Millenium goals. FN's 2015-mål. 8 mål med fokus på

2002: Johannesburgkonferencen. Johannesburg Plan of Imp

2009: COP15. Klimakonference i København.

2012: Rio+20. Deklarationen The future we want.

2015: Parisaftalen. 17 verdensmål for bæredygtig udvikling,

*Vi er den 1. generation,  
der kan afskaffe  
fattigdom, og den sidste,  
der kan forhindre de  
væreste konsekvenser af  
klimaforandringerne*



Ban Ki-Moon  
FN's Generalsekretær 2007-2016



UNITED NATIONS

**TRANSFORMING OUR WORLD:**



**THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT**



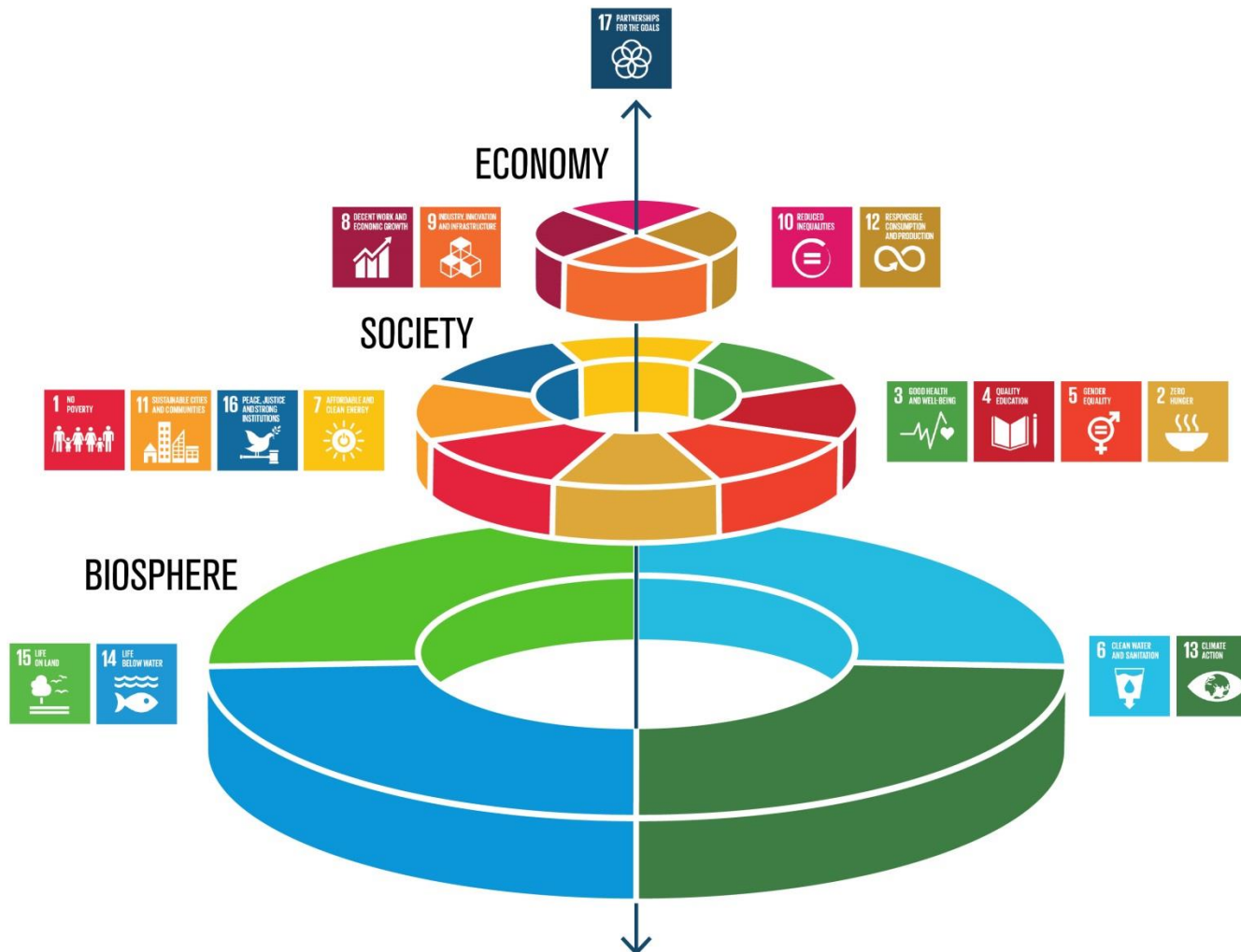
# VERDENSMÅL

for bæredygtig udvikling





# Planet-people-prosperity





# Klima

## Klimaplan

- reduktion af udledning af drivhusgasser
- tilpasning til klimaforandringer

## Overordnede mål

- klimaneutral i 2050
- modstandsdygtighed over for klimaforandringer

## Reduktion af globalt klimaaftryk

- udledning uden for kommunens grænser



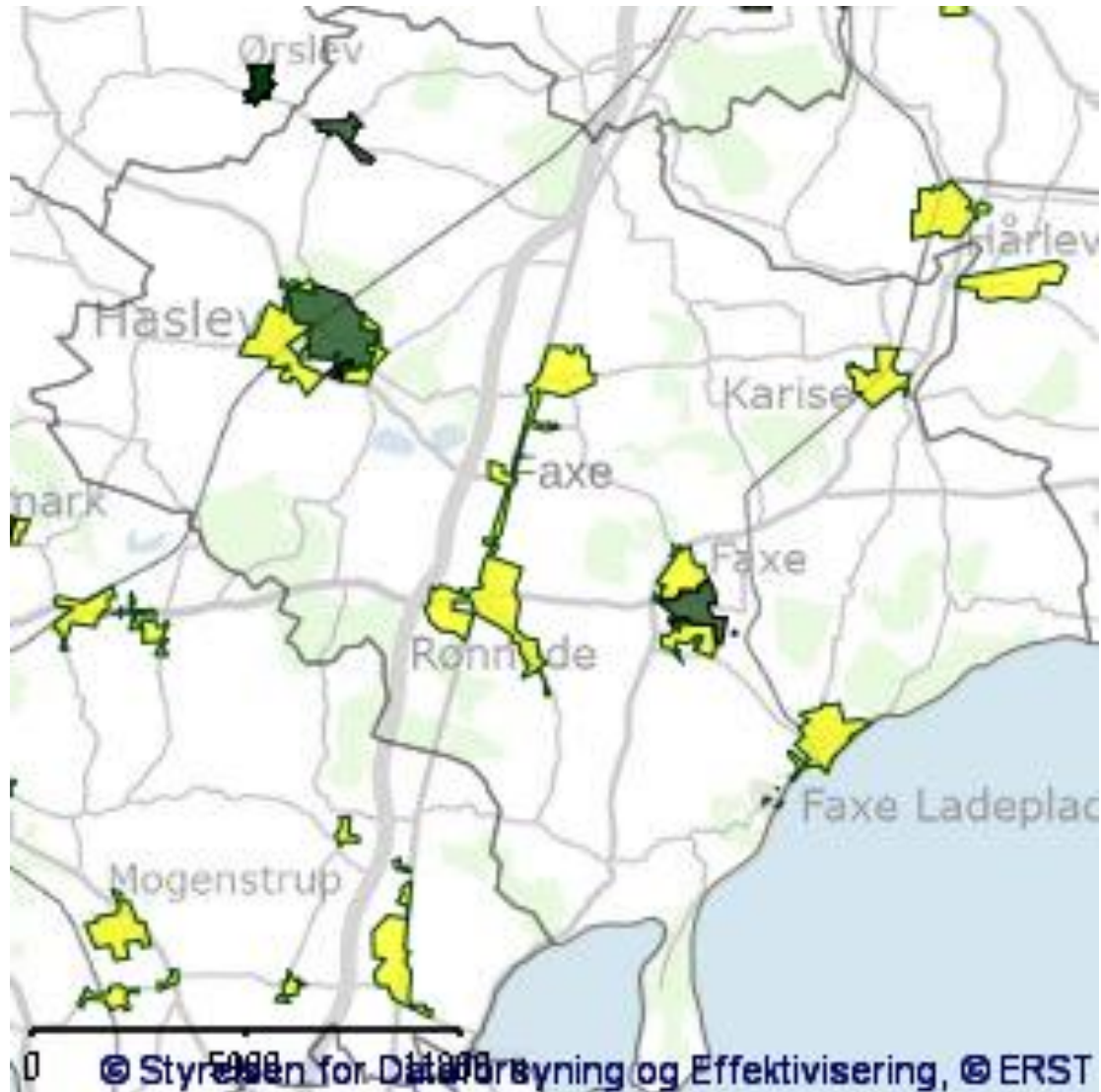
# Klima

## Udledning af drivhusgasser

- Energi (el- og varmeforbrug): 34 %
- Transport: 37 %
- Industrielle processer: 10 %
- Landbrug: 17 %
- Affaldsdeponi, spildevand m.m.: 2 %



# Klima og varme





# Klima og varme

Varmeforsyningsforhold

Godt 15.600 bygninger

Bygningers primære varmforsyning

- Naturgas 29 % - 4.550 bygninger
- Fjernvarme 19 % - 2.950 bygninger
- Olie 15 % - 2.300 bygninger
- Elradiatorer 15 % - 2.350 bygninger
- Fast brændsel 12 % - 1.875 bygninger
- Varmepumpe 9 % - 1.450 bygninger
- Halm m.m. 1 % - 125 bygninger



# Klima og varme

## Olie og naturgas

- Udfasning på sigt (2030: fleste oliefyr, 1/3 af gasfyrene)  
(tilskudsmuligheder, lånemuligheder?, afgifter, lovgivning?)
- Alternativer: Fjernvarme, hybridvarmepumper, varmepumper osv.
- Gasnet (p.t. 20 % biogas) – gasnettets fremtidige rolle usikkert, på langt sigt hovedsageligt erhvervskunder?

## Biomasse

- bæredygtigt? CO<sub>2</sub>-neutralt? overgangsbrændsel, udfasning på langt sigt  
(bæredygtighedskrav)
- Varmeværker
- Brændefyr/brændeovne  
Brændeovne fra før 2003 skal skiftes eller nedlægges ved ejerskifte af boliger



# Klima og vand

## Klima i år 2100 ved uændret udledning

- Årlig gennemsnitstemperatur stiger med ca. 3,4 grader
- Vinternedbør stiger med knap 25 % (mest som regn)
- Sommernedbør omtrent uændret – men kraftigere byger, flere tørre dage
- Middelvandstanden i havet stiger (0,3-0,6 m) og stigningen accelererer
- Stormfloder rammer voldsommere, da middelvandstanden stiger
- Den stormflod, der i dag statistisk forekommer hvert 20. år, bliver en hændelse, der kan ske hvert eller hvert andet år





# Klima og vand

## Faxe ikke omfattet af EU's oversvømmelsesdirektiv

### Oversvømmelse fra vandløb

- Vedligeholdelse
- Udledninger via regnvandsbassiner
- Våde enge, klimasøer, multifunktionel jordfordeling

### Oversvømmelse fra kloakker

- Faxe Forsyning reducerer løbende risikoen, kloaksepareringer m.m.

### Oversvømmelse fra grundvand

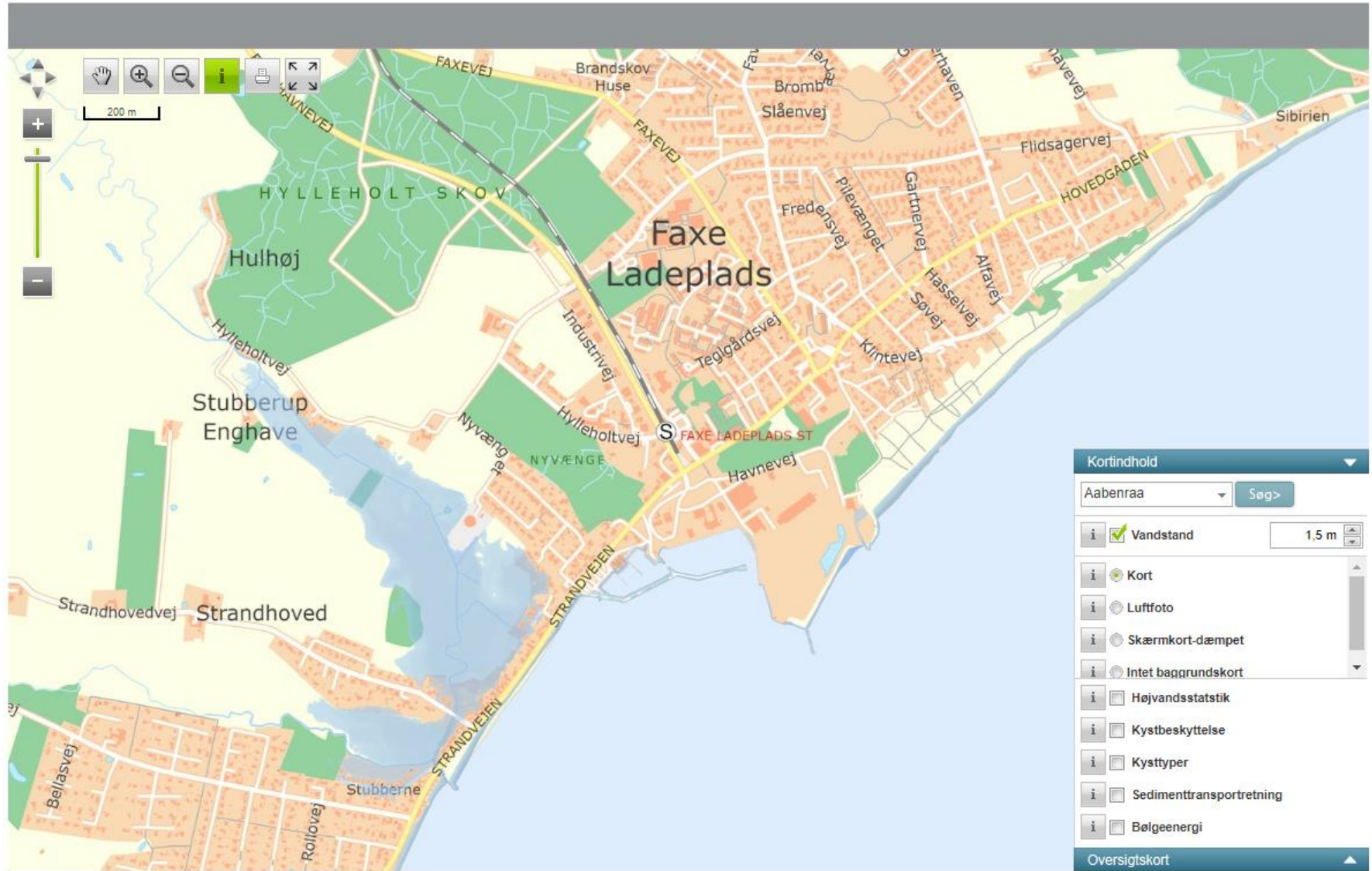
- Usikkert omfang, lerjord - øget dræn- og vandløbsafstrømning

### Oversvømmelse fra havet

- Mobil sluse og mobil pumpe ved Faxe Å

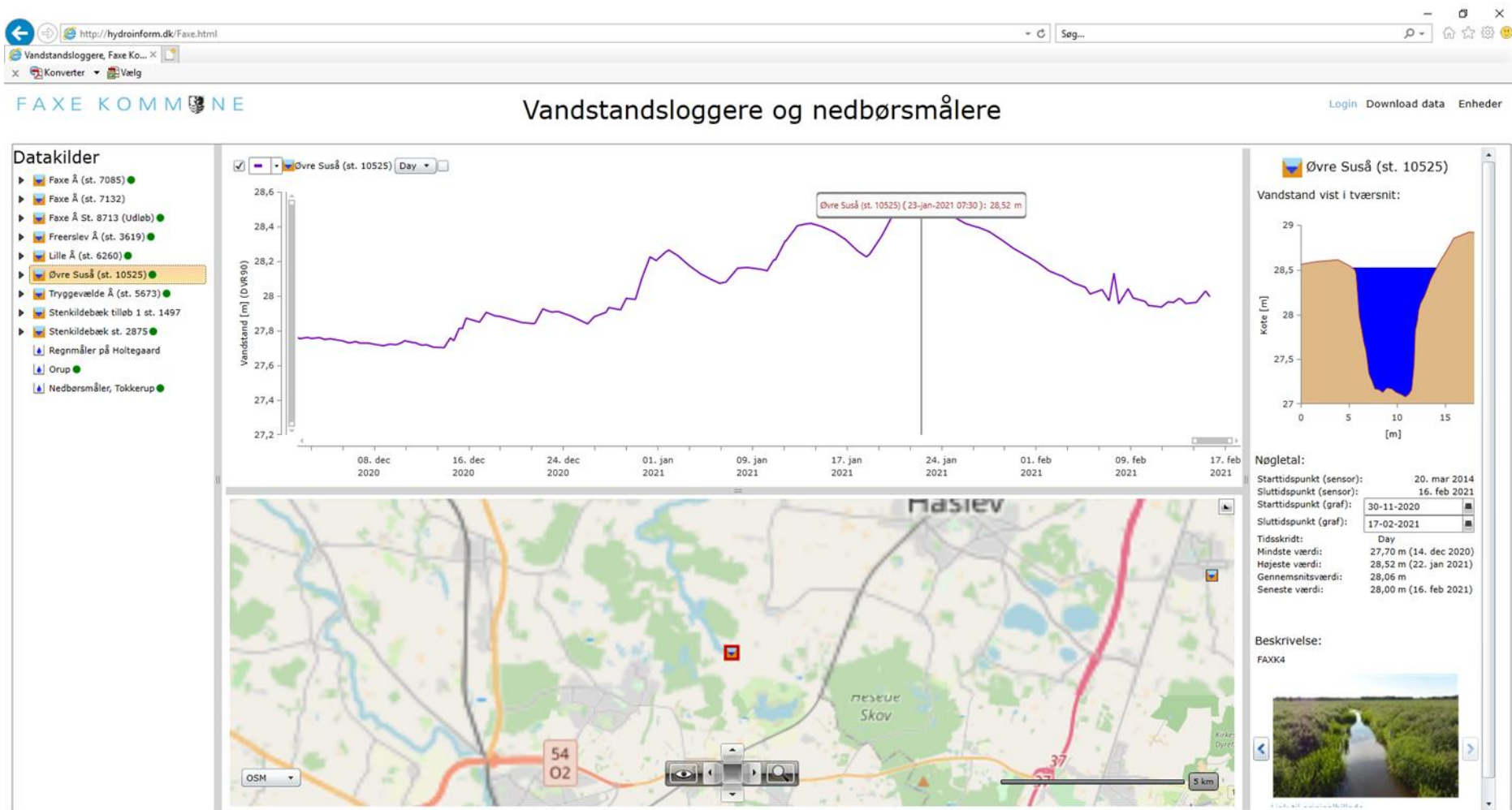


# Klima og vand





# Klima og vand





# Klima og temperatur

Højere temperatur, varmere somre

- Køling indendørs
- Mildere vintre, reduceret behov for rumopvarmning
- Øget fordampning
- Tørkeperioder presser vandressourcer
- Vand i vandrør bliver varmere, bakterievækst
- Længere vækstsæson
- Øget udvaskning (temperatur og vand)
- Skove, ændring i træarter
- Naturbrande
- Tørkestress, planter mere modtagelige for sygdomme
- Hedeslag og dehydrering
- Tidligere og større pollenmængder
- Øget forekomst af infektioner, f.eks. skovflåter
- Flere turister, mindre attraktivt at tage sydpå



# Miljø

## Affald

Husholdningsaffald – 10 forskellige fraktioner

- Madaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Metalaffald
- Glasaffald
- Plstaffald
- Tekstilaffald
- Fødevarekartoner
- Restaffald
- Farligt affald

Husholdninger: 1. juli 2021. Tekstilaffald 1. januar 2022.

Erhverv: 31. december 2022.





# Miljø

## Affaldsstatistik 2019

12,7 mio. ton

Stigende affaldsmængder

### Behandlingsform

Genanvendelse	47 %
Anden nyttiggørelse	24 %
Forbrænding	25 %
Deponering	3 %

### Affaldskilder

Husholdninger	28 %
Service	14 %
Industri	9 %
Bygge og anlæg	40 %
Andet erhverv	9 %





# Miljø

## Affald

Reduktion – direkte genbrug, produktet skal i produktionsleddet gøres egnet til reparation  
Genanvendelse – produktet skal i produktionsleddet gøres mere genanvendeligt

Loppemarkeder

Genbrugsbutikker

Genbrugsnethandel

Reparationscafeer

Overskudsjord og byggeaffald fra bygge- og anlægsarbejder, lokal håndtering og nyttiggørelse

Sortering, indsamling og håndtering

- Så omkostningseffektivt som muligt
- God vejledning af borgere og erhvervsdrivende, opbakning
- Direkte genbrug, reel genanvendelse, høj kvalitet i genanvendelsen  
(35-40 % hård plast indsamlet fra husstande genanvendes reelt)

”Vi har virkelig trængt til at komme ud og shoppe i virkeligheden. Og så har vi jo lige fået løn.”



# Natur

## **Varieret natur**

- Kyster
- Skove
- Fredede områder
- § 3-områder (ca. 3.000, godt 2.000 hektar)

## **Udfordringer**

- Mangler plads
- Små, afgrænsede arealer
- Gror til
- Mangler vand
- Tilføres for mange næringsstoffer
- Invaderes af invasive arter





# Natur

Private arealer

Naturkvalitetsplan

- Vurdering af naturens tilstand og kvalitet
- § 3-områder
- Statens kortlægningsdata

**Landbrug & Fødevarer:** Der er behov for mere viden til landmanden om de værdier, som han har på sine arealer, og hvordan han bedst forvalter dem.

Handleplan og vedligeholdelsesplan i samarbejde med lodsejere og andre interessenter

Vejlede om tilskudsmuligheder

Understøtte borgeres aktive deltagelse i naturpleje



# Trafik og transport

## Ladestandere

Veludbygget ladeinfrastruktur, velfungerende marked

Samarbejde med ladeoperatører om ladestandere – prioritere p-pladser til ladepladser

(Landsplan: 32.500 elbiler, 31.100 plugin hybrider, 2,3 %, 2,72 mio. personbiler, 1.800 offentligt tilgængelige ladestandere)

(Faxe: 67 elbiler, 58 plugin hybrider, 0,7 %, 18.319 personbiler, 5 offentligt tilgængelige ladestandere)

Ladestanderbekendtgørelsen

Beboelsesbygninger

- Bestående bygninger: Ingen krav
- Bestående bygning, mere end 10 parkeringspladser, der gennemgår en større ombygning: Alle ombyggede parkeringspladser skal forberedes til ladestandere
- Nybyggeri, mere end 10 p-pladser: Alle p-pladser skal forberedes til ladestandere

Andre bygninger

- Bestående bygninger, mindre end 20 p-pladser: Ingen krav
- Bestående bygninger, mere end 20 p-pladser: En ladestander senest den 1. januar 2025 (gælder ikke bygninger ejet og benyttet af små og mellemstore virksomheder <250 personer)
- Nybyggeri og større ombygning, mere end 10 p-pladser: Mindst en ladestander og mindst hver femte p-plads/ombyggede p-plads skal forberedes til ladestandere



# Samarbejde og kommunikation

Samarbejde, samarbejde, samarbejde

Kommunikation, kommunikation, kommunikation

Fokuspunkt

Afgørende for bæredygtig fremtid – og lokaldemokrati

Varmeforsyningsråd

Vi modtager gerne løbende tilbagemeldinger

Hvad?

Hvordan?

Hvornår?

Informationskanaler?



# Hovedområder i forslag

Klima

Miljø

Natur

Byområder

Erhverv

Trafik og transport

Friluftsliv – ud i naturen

Kommunen som virksomhed

Samarbejde og dialog

Måling af fremdrift

Evaluering, opfølgning og revision



# Videre proces

Høringsfrist 14. marts 2021

Navn, adresse og mail bliver offentliggjort

Ord i politik men også gerne opfølgning på politik

Politisk behandling maj/juni 2021

Handlinger – udvælge, undersøge, beslutte



# Spørgsmål, kommentarer og debat

## Ordet er frit

### Praktik

Spørgsmål: I chat eller mundtligt.

Ræk hånden op. Så får du ordet på et tidspunkt.

Tænd kun for mikrofon - kamera er frivilligt - når du stiller spørgsmål eller kommer med kommentarer.