

Dagsorden

1. Godkendelse af dagsorden
2. Velkommen til direktør Kristine Klæbel
3. Handleplan for fjernvarme
4. Budget og takster fjernvarme
5. Budget og takster affald & genbrug
6. Klimaregnskab (Grønt regnskab)
7. Generelle krav i forhold til lokalplaner (udsat til dec.)
8. Orientering ladestandere
9. Orientering fra formanden
10. Orientering fra forvaltningen
11. Eventuelt

1. Godkendelse af dagsorden



2. Velkommen til ny direktør Kristine Klæbel

Velkommen til og præsentation
af direktør i By, Kultur, Miljø &
Beskæftigelse Kristine Klæbel



3. Handleplan for fjernvarme



Albertslund Forsyning 15. august, 2021

Midtvejs revision af Handleplan for fjernvarme i Albertslund 2018-2025

Udmøntning af Strategi for fjernvarme - 2025

Byg, Miljø & Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2020 Albertslund

albertslund@albertslund.dk

T 43 66 66 66

- Forsyningen har arbejdet med handleplanen i 3 år
- Årlig tilbagemelding i årsrapporten
- Hvorfor udarbejde en midtvejsrevision af planen?
 - Liberalisering sat på stand-by
 - Ny lovgivning
 - Nye aftaler og strategier med VEKS
 - Markant stigning i byudviklingen

3. Handleplan for fjernvarme

Revisionen tager udgangspunkt i den oprindelige handleplan fra 2018

Hvad er blevet revideret?

- Nye projektledere og nøglepersoner
- Tidsplan og budget
- To nye punkter:
 - Status
 - Videre forløb
- Ny delhandleplan:
 - Plan for byudvikling

4 hovedaktivitetsområder:

Produktionsanlæg

Distributionsanlæg

Energirådgivning

Administration

14 delhandleplaner

3. Handleplan for fjernvarme

Produktionsanlæg

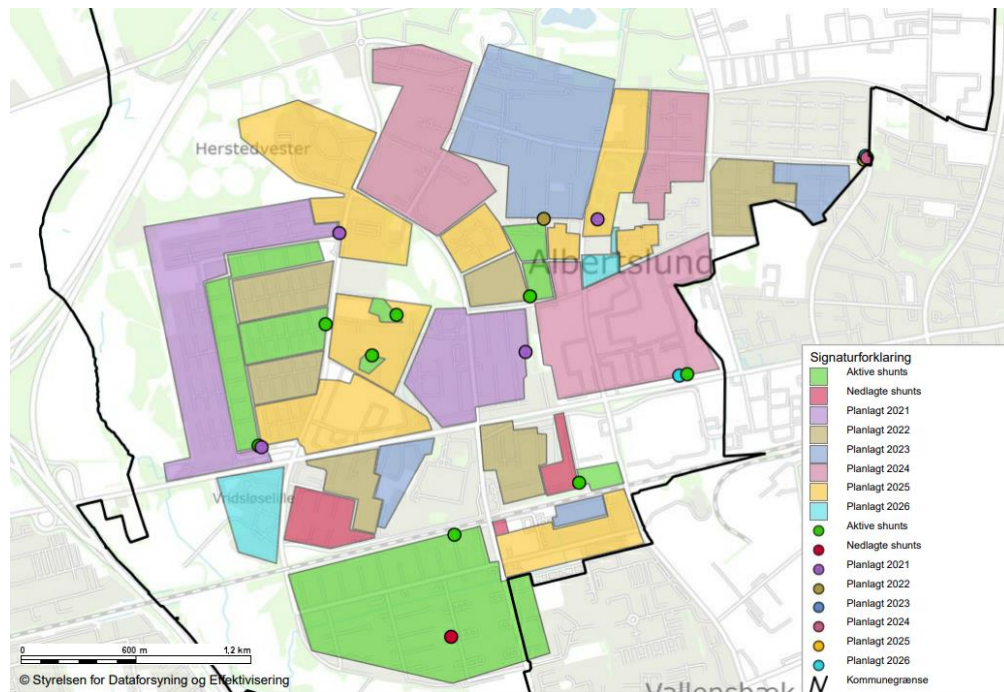
- Der skal tænkes i nye løsninger for at opnå CO₂ neutral el- og varmeforsyning
 - Kan ikke opnås uden tæt samarbejde med VEKS og øvrige distributionsselskaber
- Lokal varmeproduktion?
 - Overskudsvarme
 - Vedvarende energi produktion

3. Handleplan for fjernvarme

Shunts fra midlertidig til permanent løsning ?

Klik her for at se video om shunten

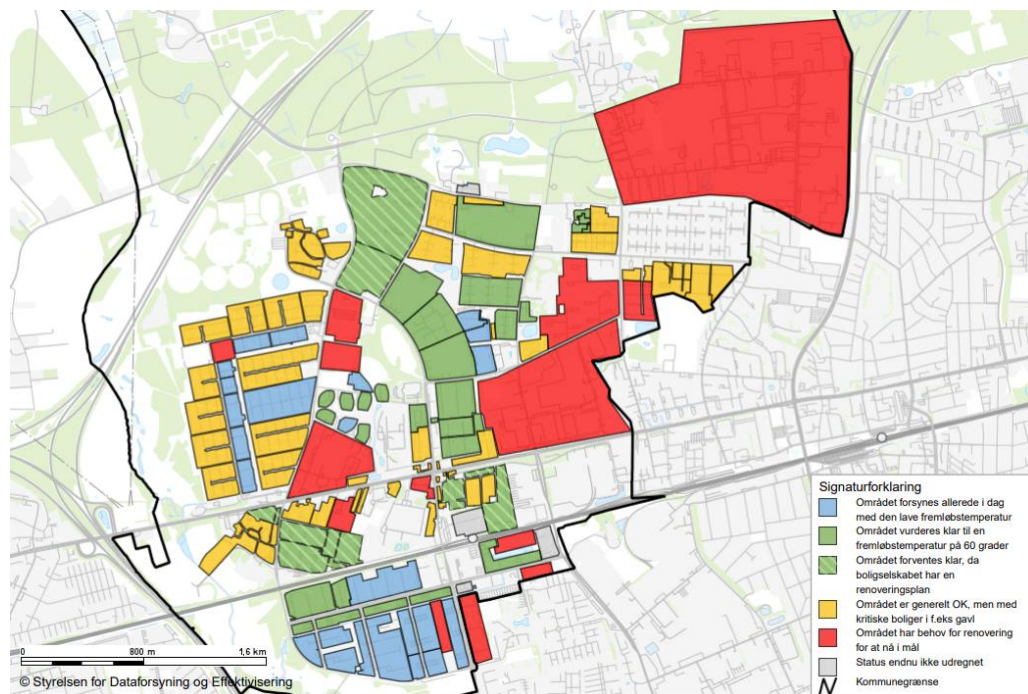
- Der skal laves nye beregninger
- Forsøgsshunten på Porsager
 - Skaber værdifulde erfaringer for lavtemperaturfjernvarme
 - Erfaringen kan overflyttes til de resterende villaområder, og bane vejen for lavtemperaturfjernvarmen i de resterende områder
- Etablering af 2 shunts i 2021
 - Yderligere etablering af 2-6 shunts årligt



3. Handleplan for fjernvarme

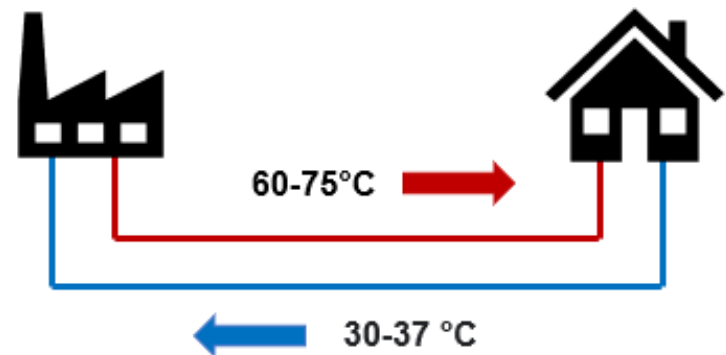
Er Albertslund lavtemperaturparat?

- 2000 boliger har i dag lavtemperatur, så vi er godt på vej
- Flere områder kræver renovering for at nå i mål
 - Flere af disse områder hænger sammen med igangværende/fremtidige byudviklingsprojekter



3. Handleplan for fjernvarme

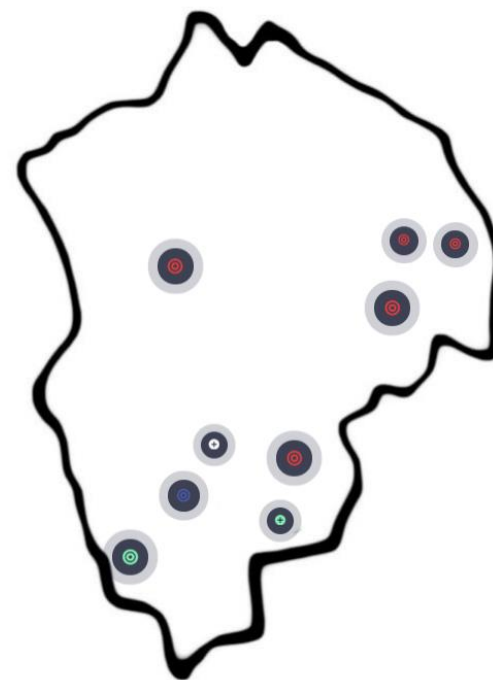
- Energitilskudsordning er overflyttet til Energistyrelsen
 - Intet kommunalt tilskud til energirenovering
- Energirådgivningen har en stor rolle i overgangen til lavtemperaturfjernvarme, for at optimere boligmassen
 - Energirådgivningen fortsættes
 - LTP kortløsningen præsenterer renoveringsråd og forslag
 - Hjemmeside opdateres og opgraderes



3. Handleplan for fjernvarme

Nyt delhandleplanspunkt: Plan for Byudvikling

- Igangsat stor byudvikling
 - Boligrenovering af eksisterende boliger
 - Hersted Industripark
 - COOP-byen
 - Vridsløselille Statsfængsel
- Dette rejser en række spørgsmål:
 - Hvordan gøres fjernvarmen attraktiv?
 - 5. generations fjernvarme?
 - Hvordan sikres økonomien til videreudvikling af Forsyningen?



3. Handleplan for fjernvarme

- Intelligente målere skaber bedre rammer for:
 - Energirådgivning af kunder
 - Optimering af produktion og distribution
 - Nyt beregningsgrundlag og udvikling af takster
- Fremtidig ændring af adfærdsmotiverende tariffer:
 - VEKS – differentierede priser for hver måned
 - Nye intelligente målere
 - Overgået til 12 årlige acontorater

4. Budget og takster fjernvarme

Simplificeret brutto udgiftsbudget for fjernvarmeforsyningen 2022 inkl. moms.

Køb af varme hos VEKS	150.266 t. kr.
Akkumuleret overdækning fra tidligere år	-22.466 t. kr.
Henlæggelser og afskrivninger	19.283 t. kr.
Drifts- og vedligeholdelsesomkostninger	19.167 t. kr.
Løn- og personaleudgifter	6.159 t. kr.
Energispareaktiviteter inkl. løn og rådgivning	2.903 t. kr.
Agendacenteret	554 t. kr.

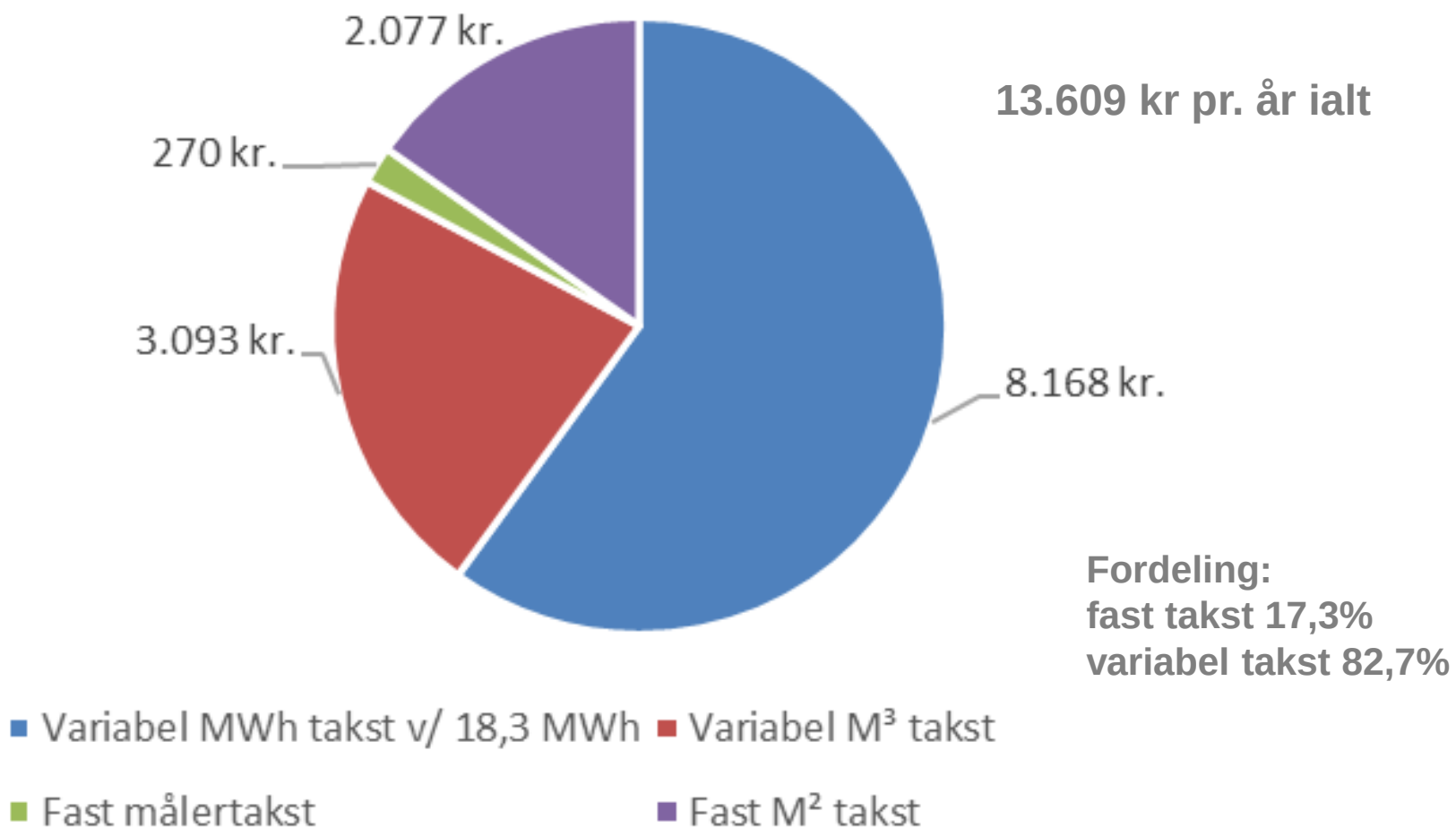
Samlet budget 2022 inkl. moms	175.866 t. kr.
--------------------------------------	-----------------------

4. Budget og takster fjernvarme

Takstområde	B. 2021	B. 2022	KB. 2022	BO. 2023	BO. 2024	BO. 2025
MWh - takst Kr. pr. MWh	593,16	446,33	577,67	595,49	607,87	674,06
M ³ - takst ³ kr. pr. m ³	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79
Måler-takst	224,32	270,42	531,08	531,08	531,08	531,08
M ² - takst Kr. pr. m ²	8,89	15,98	14,75	15,21	17,03	15,42
"standardhus" 130 m ² og 18,3 MWh – Kr. pr. år	15.328,33	13.609,15	16.113,43	16.499,33	16.962,49	17.964,46
"standardhus" 100 m ² og 14 MWh – Kr. pr. år	11.784,16	10.483,64	12.460,06	12.755,54	13.110,86	13.876,52
Index	100	88,96	105,74	108,24	111,26	117,76

4. Budget og takster fjernvarme

Budget 2022 - 130m² standardhus inkl. moms



4. Budget og takster fjernvarme

Takstområde	B. 2021	B. 2022	BO. 2023	BO. 2024	BO. 2025
TAO – privat Variabel takst	51,72	52,66	52,66	52,66	52,66
TAO – privat Fast takst	1.662,97	1.673,31	1.673,31	1.673,31	1.673,31
TAO – erhverv Variabel takst	46,47	47,32	47,32	47,32	47,32
TAO – erhverv Fast takst	4.885,06	4.919,38	4.919,38	4.919,38	4.919,38

5. Budget og takster affald & genbrug

Takstgodkendelsen er udsat til KB møde i december – endeligt gebyr forslag forelægges brugergruppen på årets sidste møde.

Processen udsat:

- *Usikkerheder omkring regler for opkrævning af **moms***
- *Ønsker tilbagemeldinger fra høringsperiode om nye indsamlingsordninger*
- *Ressourceindsamling A/S vil gennemføre prisstigning på 40% - og en ny prisstruktur på vej => gebyrstigninger på op mod 20%*

5. Budget og takster affald & genbrug

"Momssagen"

Faldet dom at kommunerne ikke længere må opkræve moms af renovationsydelse.

Dog er momsrefusion af eksterne omkostninger ikke afklaret (hovedparten af udgifter).

Såfremt vi får refunderet den moms vi betaler for eksterne omkostninger vil gebyr for indsamling af affald falde med op mod 900 kr. pr. husstand.

Håber på afklaring efteråret 2021.

Vi ansøger i øjeblikket om tilbagebetaling for betalt moms for tidligere år.

5. Budget og takster affald & genbrug

Ressourceindsamling A/S:

Baggrund for nuværende økonomisk situation:

Fælleskommunalt udbud i 2016 gav billigere priser

Skraldefirma udmelder et par år senere, at de kører med stort underskud

De fem samarbejdskommuner overtager indsamlingen via fælleskommunalt ejet renovationsfirma – fokus på forsyningssikkerhed

Analyse af markedssituationen i efteråret 2021 om priser er konkurrencedygtige

5. Budget og takster affald & genbrug

Ressourceindsamling A/S:

Ny prisstruktur for 2022

Generel prisstigning på 40% fra 2022

Færre priser

Større stigning for nogle ordninger fremfor andre

5. Budget og takster affald & genbrug

Ny prisstruktur for lange gå-afstande:

Skraldemanden går rigtig meget – det skal bringes ned

*Villaer: > 20 meter skal der betales ekstra gebyr – også koteletgrunde
Mulighed for rabat ved < 5 meter (Skel)*

Tillæg for > 20 meter i omegnen af 500 kr.

Rabat for < 5 meter i omegnen af 500 kr.

5. Budget og takster affald & genbrug

Foreløbig forventning til 2022

	2020	2021	2022	
Genb. "Ø"	3.439	3.504	3.922	12% stigning
Beholdere	3.756	3.838	4.362	14% stigning
Stativ	4.310	4.365	5.250	20% stigning
Minicon.	2.531	2.582	2.733	6% stigning
Nedgrav.	2.908	2.977	3.015	1% stigning

Moms sagen: - 900 kr.

Skelafhentning: - 500 kr.

5. Budget og takster affald & genbrug 2023 – med nye ordninger

	2022	2023	
Genan. "Ø"	3.922	3.922	
Beholdere	4.362	4.362	
Beholder+		4.987	14% stigning
Stativ	5.250	5.250	
Stativ+		6.750	29% stigning
Minicon	2.733	2.733	
Nedgrav	3.015	3.015	

5. Budget og takster affald & genbrug 2023 – med nye ordninger

Årsag til prisstigninger:

Beholdersystem:

*240 liter beholder til pap, der tømmes hver 4. uge: 400 kr. inkl. leje
Øget tømmefrekvens på papir/plast fraktionen: 200 kr.*

Stativ/Kassettesystem (overgangsordning):

Mad i sække, hver uge: 400 kr.

*240 liter beholder til pap, der tømmes hver 4. uge: 400 kr. inkl. leje
2 stk. kassetter til plast/drikkekarton: 800 kr.*

5. Budget og takster affald & genbrug 2023 – med nye ordninger

Personalemæssige opnormeringer:

- *1 projektmedarbejder (to år) på rådhuset (information + implementering)*
- *1 medarbejder til beholderservice (udrulning af 7.000 beholdere)*
- *1 medarbejder til genbrugsstationen (drivhus, cirkulær økonomi)*
- *Besparelse ift. at der ikke længere skal lægges moms oven i lønudgifter mv: 1,2 mio. kr.*

6. Klimaregnskab (Grønt regnskab)

Formålet med et klimaregnskab

Albertslund kommune ønsker med et klimaregnskab at vise effekten af klimaindsatsen. Opgaven er at udvikle et regnskab, der:

- er meningsfyldt både internt i kommunen og i forhold til omverdenen*
- skaber ejerskab til klimaplanens mål og styrker den fortsatte implementering*
- er simpelt og let at genere data til*
- skaber ensretning, så udviklingen kan følges over tid.*

6. Klimaregnskab (Grønt regnskab)

De årlige målinger

- *Hvor mange skybruds-afværgeprojekter er udført og hvor langt er vi fra at være i mål med den planlagte skybrudssikring?*
- *Hvor meget ”ny natur”, som kan binde CO₂, eller skaber mere biodiversitet, er skabt?*
- *Hvad er udviklingen i CO₂ belastningen fra den lokale transport? : vi måler på egen-trafikken, skolebørns transport, samkørslen*
- *Hvordan ser det ud med affaldsmængden per borger? Hvad er andelen af genanvendeligt affald i restaffalds-fraktionen?*
- *Hvad er varmemeforbrugets udvikling i form af forbrugt varme per opvarmet m², fordelt på boliger, erhverv, statslige og kommunale ejendomme.*
- *Hvad er el -og varmemeforbruget pr. m² fordelt på de forskellige typer af kommunale ejendomme (skoler, institutioner mm) ?*

6. Klimaregnskab (Grønt regnskab)

Hvad måles på fortsat

- *Antal kommunale personbiler, varebiler, minibusser og ladbiler er skiftet til el ?*
- *Indkøb af vaskeplejemidler, forbrugsartikler, og møbler var miljømærkede ?*
- *Antal lysarmaturer i kommunen er udskiftet til LED ?*
- *Antal af kommunale og fælles-private ladestandere er etableret*
- *Link til Klimaregnskab: <https://klima.albertslund.dk/>*

7. Generelle krav i forhold til lokalplaner (udsat til dec.)

Udsat til december



8. Orientering ladestandere

Ad hoc arbejdsgruppen - kommunal strategi for udbredelse af el-ladestandere - emner:

- **Etablering af ladestandere i private boligområder (fælles parkering).**
- Ladestandere hos private selskaber, indkøbscentre m.v.
- Ladestandere på kommunale veje og parkeringspladser.
- Ladestandere på kommunale ejendomme, skoler, institutioner m.v.
- Screening af kommunen for egnede områder, hvor private operatører kan tilbydes at opstille og drive offentlig tilgængelige ladestandere.

Ad-hoc Arbejdsgruppen afslutter sit arbejde med en afrapportering med udgangen af 2021.

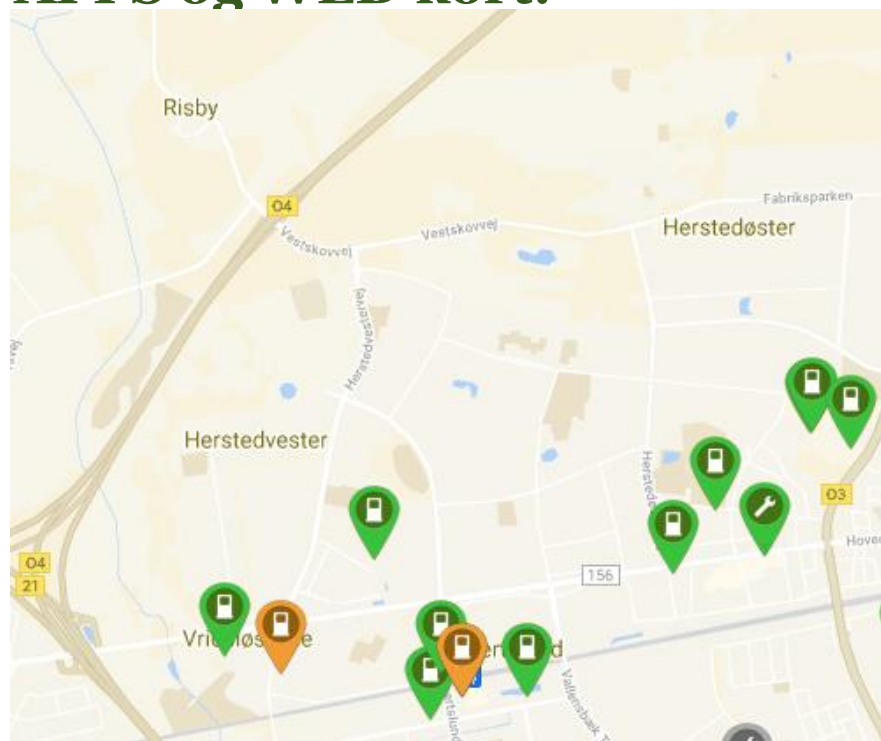
8. Orientering ladestandere

Kommunale ladestandere i alt 36 stk

Betalings ladestandere i Albertslund i alt 61 stk (10)

Stadionparken...

APPS og WEB-kort:



Book ladetid: Det skal være nemmere at køre elbil

Nyt projekt tester muligheden for at booke en ladestander i Albertslund

Jørgen Brieghel

elbil Alle elbilister kan nu booke ladestandere i Godthåbsparken i Albertslund i appen Powerfuel. Det bliver første gang, at elbilister har mulighed for at bestille ladetid og dermed være på forkant med deres færd.

Region Hovedstaden står for projektet, der styres af Gate21 i Albertslund under navnet "Book en ladestander".

Elbiler spiller en afgørende plads i fremtidens grønne transport. Men for elbilernes fulde potenti-ale kan indfries, skal der først skabes den nødven-dige infrastruktur, så elbiler nemt kan komme fra A til B – også over længere distancer.

En af de større barrierer for at købe en elbil er, at det kan være svært at planlægge sin rute i forhold til, hvornår man har adgang til en ladestander.

Book en ladestander

I Region Hovedstadens projekt "Book en Ladestan-der" tester man muligheden for at booke en ladestander.

I appen Powerfuel er det for første gang muligt at booke en ladestander og bestille ladetid.

Formålet med projektet er at blive klogere på, hvilke eventuelle barrierer, der fremadrettet skal tages hensyn til, når infrastrukturen omkring elbi-



9. Orientering fra formanden



10. Orientering fra forvaltningen

Fjernvarme:

- Egelundsvej
- Roholmsparken
- Gaskonvertering

Udebelysning:

- Nyt udbud 2022
- Vridsløselille
- Taastrupstien
- Tunneller

10. Orientering fra forvaltningen

Grøn Dag den 18. september

Vand & Spildevand:

- **Det er aftalt med HOFOR, at de forventes at deltage i Brugergruppemødet den 2. december**

Affald & Genbrug:

- **Status på høringssvar til Affaldsplanen**
- **Ekstraordinært Brugergruppemøde om Affaldsplanen den 25. oktober 2021, kl. 17.30, der sendes materiale ud senest den 14. oktober.**

10. Orientering fra forvaltningen

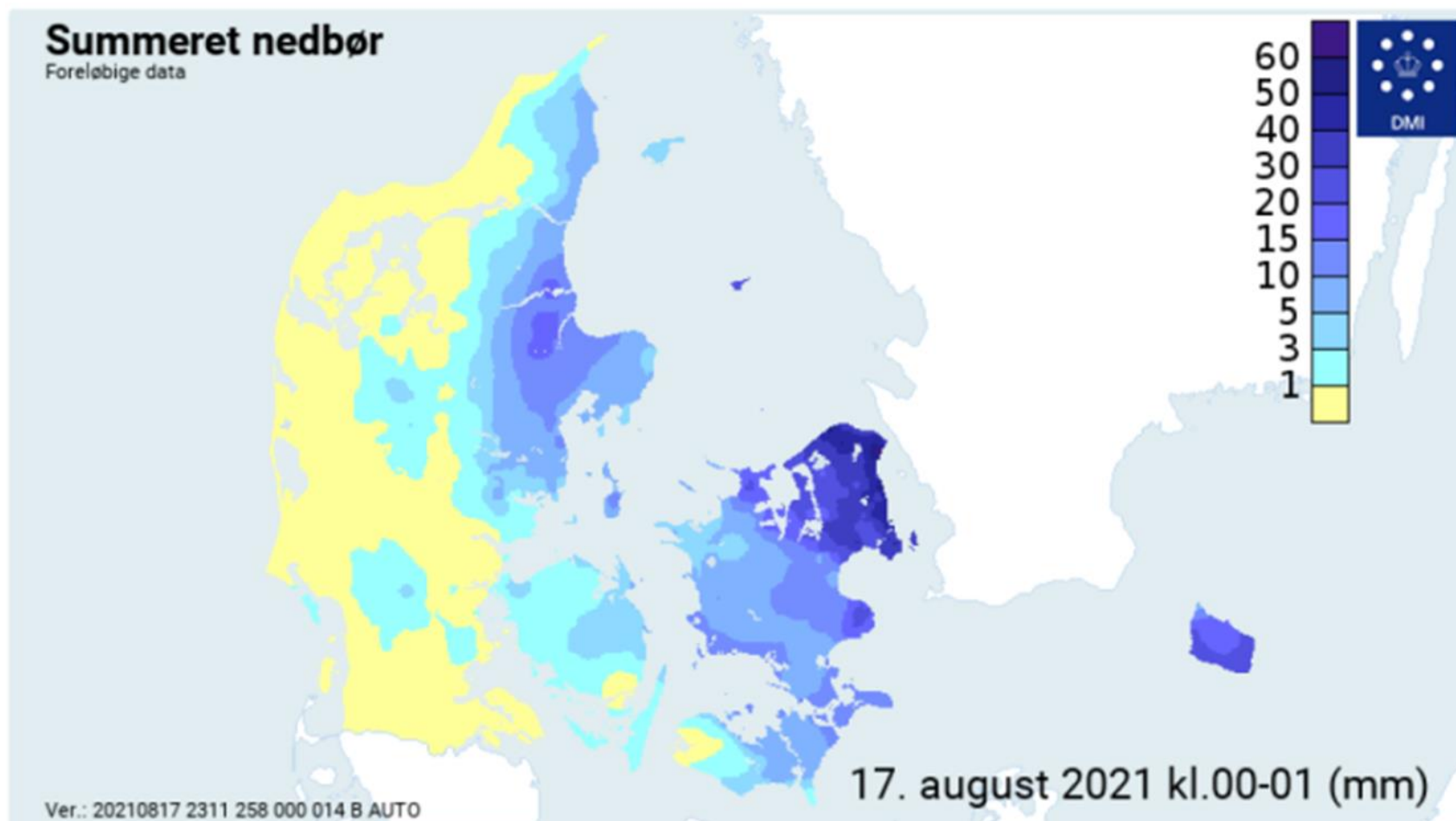
HOFOR projekter

- *Ny sluse ved Kanalen taget i brug
– Bedre styring af vandstand*
- *Brinksikring af renden fra
Vandhaverne til St. Vejle Å*



10. Orientering fra forvaltningen

HOFOR projekter



10. Orientering fra forvaltningen

HOFOR projekter



10. Orientering fra forvaltningen

HOFOR projekter



10. Orientering fra forvaltningen HOFOR projekter

Baggrund

- *Tidligere ansøgning og VVM-proces i 2010-2012 i regi af Albertslund Forsyning.*
- *HOFOR har store udfordringer med fund af nye pesticider og forventer et indvindingsområde med en god vandkvalitet i Vestskoven.*
- *HOFOR har valgt at gå videre med projektet og føre vandet fra kildepladsen til behandling på Værket ved Islevbro der ligger i Rødovre Kommune.*

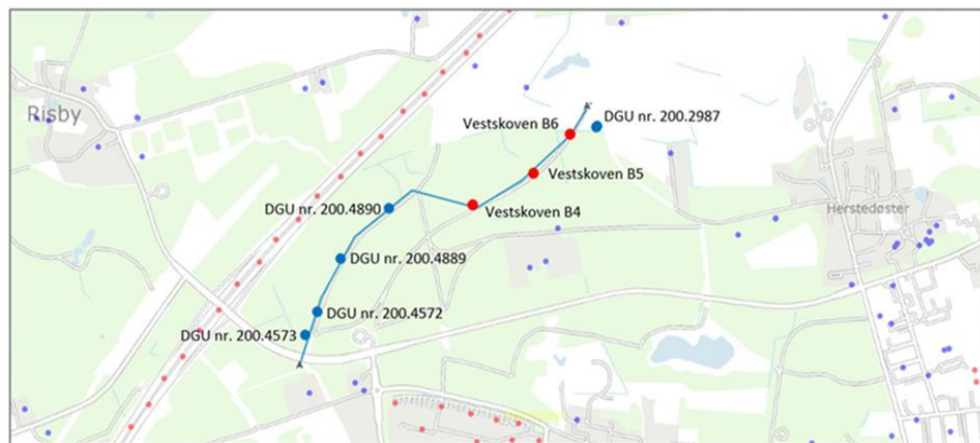


10. Orientering fra forvaltningen

HOFOR projekter

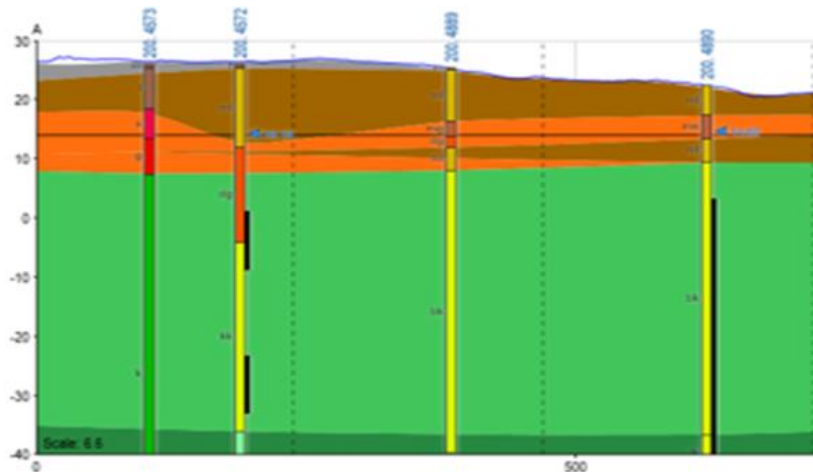
Kildepladsen

- *Ny kildeplads med forventet årlig indvinding på 1 mio. m³.*
- *Kildepladsens tre boringer er etableret i perioden fra 2000 til 2002.*
- *Tre yderligere er planlagt etableret beliggende vest for Ballerupstien*
- *Ved boringerne opsættes boringshuse og der etableres adgangsveje og vendepladser*
- *Det indvundne vand ledes via en råvandsledning nord på mod Frederikssundmotorvejen*



10. Orientering fra forvaltningen HOFOR projekter

- Boreddybde 65 m
- Indvinder fra kalkmagasinet der ses 15-30 meter under terræn.
- Over kalkmagasinet er der vekslende lag af ler og sand.
- Prøvepumpninger fra 2002 og 2018 - Forventet ydelse ca. 20m³/t
- Vandkvaliteten:
 - Analyser fra 2002 og 2018
 - Ingen miljøfremmede stoffer



Klorid (g.v. 300 mg/l)	18 mg/l	16 mg/l	17 mg/l
Nikkel (g.v. 20 µg/l)	0,47 µg/l	0,12 µg/l	0,18µg/ l
Klorerede opløsningsmidler	i. p.	i. p.	i. p.
Pesticider (sum)	i. p.	i. p.	i. p.

11. Eventuelt

