



GENTOFTE KOMMUNE

Dagsorden til møde i Kommunalbestyrelsen

**Mødetidspunkt Kl. 19:00
Mødeafholdelse Rådssalen**

Indholdsfortegnelse

Kommunalbestyrelsen

«Case_CCMEventDate»

1 [Åben] Meddelelser fra formanden	3
2 [Åben] Projekteringsbevilling til nyt bassin ved Kildeskovshallen samt redegørelse for markedsdialog og forslag til udbudsstrategi med videre	3
3 [Åben] Anlægsbevilling til forbedring af Byens Hus funktionalitet	5
4 [Åben] Anlægsregnskab for etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej.....	6
5 [Åben] Anlægsregnskab - Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark	8
6 [Åben] Luftforurening i Gentofte – status og mulige undersøgelser	9
7 [Åben] Øget udbredelse af hjertestartere i Gentofte Kommune	11
8 [Åben] Orientering om indberetninger til Gentofte Kommunes whistleblowerordning i 2022.....	14
9 [Åben] Udarbejdelse af udkast til kommissorium for opgaveudvalget Fastholdelse og rekruttering	16
10 [Åben] Underskrift.....	17

1 [Åben] Meddelelser fra formanden

Sags ID: MDR-2023-00010

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

2 [Åben] Projekteringsbevilling til nyt bassin ved Kildeskovshallen samt redegørelse for markedsdialog og forslag til udbudsstrategi med videre

Sags ID: EMN-2023-00930

Resumé

I denne sag redegøres for resultatet af markedsdialog og LCA screening og der søges bevilling til projektering og gennemførelse af udbud samt til renovering af det eksisterende 50 m bassin. Endelig gives der orientering om den nu forventede tidsplan for projektet samt dialog med Novafos om etablering af forsinkelsesbassin under "materielpladsen".

Der søges om fremrykning af 5,9 mio. kr. til Nyt svømmeanlæg fra 2024 til 2023 samt anlægsbevilling på 11,2 mio. kr. til nyt svømmeanlæg ved Kildeskovshallen med finansiering på 5,3 mio. kr. over det afsatte rådighedsbeløb i 2023 samt de fremrykkede midler.

Der søges om fremrykning af 1,8 mio. kr. til Ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen fra 2024 til 2023 samt anlægsbevilling på 1,8 mio. kr. til Ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen med finansiering over de fremrykkede midler.

Baggrund

Kommunalbestyrelsen vedtog den 31. oktober 2022 pkt. 9 med 14 stemmer (C og A) for, 2 (Marie Brixtofte (B) og Ø) stemmer imod og 2 (Kristine Kryger (B) og F) undlod at stemme at anlægsbevilde 500.000 kr. til gennemførelse af markedsdialog, fastlæggelse af udbudsstrategi, samt screening af bæredygtighed (LCA) vedr. opførelse af ny svømmehal ved Kildeskovshallen.

Vedr. tidligere beslutninger, redegørelse for markedsdialog, udbudsform, LCA screening og orientering om forsinkelsesbassin, se vedhæftede notater.

Med input fra markedsdialogen er det Gentofte Ejendommens vurdering, at et totalentreprise EU-udbud med forhandling er den for kommunen mest hensigtsmæssige udbudsform af det nye svømmeanlæg.

Ved udbud i totalentreprise er ansvar for detailprojekteringen og grænseflader mellem projekt og udførelsen af byggeriet entydigt placeret hos totalentreprenøren inden igangsætningen af byggeriet.

Det eksisterende 50 meter bassin skal renoveres, og foreslås udbudt sammen med nybyggeriet, finansieret af den afsatte pulje til Ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen.

Udgifterne til udarbejdelse af udbudsmateriale og gennemførelse af EU-udbud af totalentreprise i forhandling samt projektansvarsforsikring udgør:

Udgifter vedr. supplerende geotekniske undersøgelser, driftsberegninger, borgerhenvendelser – og møder	0,8 mio. kr.
VVM screening mv.	0,1 mio. kr.
Arkitekt- og ingeniørprojektering af udvidet dispositionsforslag og beskrivelse af tekniske specifikationer	5,7 mio. kr.
Gennemførelse af prækvalifikation, udbud med forhandling og kontrahering med totalentreprenøren	1,2 mio.kr.
Projektansvarsforsikring	1,2 mio. kr.
Interne projektledelsesomkostninger	1,4 mio. kr.
Afsat til uforudseelige udgifter	0,8 mio. kr.
I alt	11,2 mio.kr
Med tillæg af tidligere meddelte anlægsbevillinger på i alt 4.550 mio. kr. udgør den samlede anlægsbevilling herefter 15,75 mio.kr	

Ekstraordinært vedligehold:

Udgifter til udbud af renovering af 50 meter bassin udgør

Tekniske forundersøgelser	0,3 mio. kr.
Projektering og udbud af renoveringsarbejdet	1,5 mio. kr.
I alt	1,8 mio. kr.

Indstilling

Klima, Miljø og Teknik og Børn, Skole, Kultur, Unge og Fritid indstiller

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

1. At nyt 25 meter bassin mv.udbydes i totalentreprise i EU-udbud med forhandling
2. At renovering af 50 meter bassinet udbydes sammen med nybyggeriet

3. At der fremrykkes 5,9 mio fra det afsatte rådighedsbeløb til nyt svømmeanlæg i 2024 til 2023
4. At der gives anlægsbevilling på kr. 11,2 mio til udbud af nyt svømmeanlæg finansieret med 5,3 mio. kr over det afsatte rådighedsbeløb til nyt svømmeanlæg i 2023 og de fremrykkede midler jf. pkt 3
5. At der fremrykkes 1,8 mio fra det afsatte rådighedsbeløb til ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen i 2024 til 2023
6. At der gives anlægsbevilling på 1,8 mio, til forundersøgelser og udbud af ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen med finansiering over det afsatte rådighedsbeløb jf. pkt 5.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023

Pkt. 1-6: Anbefales til Kommunalbestyrelsen. Helene Brochmann (F) og Kristine Kryger (B) stemte imod, men er positivt indstillet overfor renoveringen.

Bilag

1. Notat projekteringsbevilling ny svømmehal ved Kildeskovshallen mv (4961593 - EMN-2023-00930)
2. Bevillings- og sagshistorik (4966619 - EMN-2023-00930)
3. Skema 1 - Nyt svømmeanlæg (4967483 - EMN-2023-00930)
4. Skema 1 ekstraordinær vedligehold i Kildeskovshallen (4970865 - EMN-2023-00930)

3 [Åben] Anlægsbevilling til forbedring af Byens Hus funktionalitet

Sags ID: EMN-2023-00327

Resumé

Der søges en anlægsbevilling på 2,5 mio. kr. til forbedring af Byens Hus' funktioner finansieret af det i budget 2023 afsatte rådighedsbeløb.

Baggrund

Der er afsat 2,5 mio. kr. i budget 2023 og 3,0 mio. kr. til hhv. indvendige projekter i 2023 og udvendige projekter i 2024, der har til hensigt at optimere rammerne for husets mangeartede aktivitetstilbud til borgerne.

De indvendige projekter, der gennemføres i 2023, vil primært omfatte etablering af nye værkstedsfaciliteter for de nuværende og fremtidige brugere samt akustikregulering og renovering af gangarealer.

Der er således planlagt etablering af værksteder for Træ & Metal, Billedkunst, Tekstil og Keramik. Derudover renoveres og indrettet øvrige rum i Byens Hus, der endnu ikke er i optimal brug, herunder bl.a. et tidligere kemilokale.

Projektet gennemføres på baggrund af en omfattende brugerdialog i samarbejde med husets bestyrelse og ledelse.

Der forventes ikke afledte driftsudgifter af ovennævnte funktionsforbedringer.

Indstilling

Kultur, Unge og Fritid og Klima, Miljø og Teknik indstiller

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

At der anlægsbevilges 2,5 mio. kr. jf. skema 1 til forbedring af Byens Hus funktionalitet med finansiering over det afsatte rådighedsbeløb i 2023.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023

Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

1. Skema 1 - Byens Hus (4933239 - EMN-2023-00327)

4 [Åben] Anlægsregnskab for etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej

Sags ID: EMN-2021-03479

Resumé

Der forelægges anlægsregnskab for etablering af 50 almene familieboliger på Palle Simonsens Vej.

Baggrund

Kommunalbestyrelsen vedtog på et møde den 25. februar 2013, pkt. 9, enstemmigt at muligheden for at der også kan opføres almene familieboliger undersøges, som en del af det videre arbejde med en helhedsplan for modernisering af Bank Mikkelsens Vej – området.

Som led i helhedsplanen har der været afholdt en arkitektkonkurrence, hvor 5 prækvalificerede teams af arkitekter, ingeniører og landskabsarkitekter afgav bud på det videre arbejde med helhedsplanen, der er udarbejdet ny lokalplan og gennemført brugerinddragelsesprocesser.

Kommunen har gennemført et udbud blandt almene boligorganisationer og deres administrationsselskaber. Udfra en samlet vurdering af blandt andet tilbudsgivers erfaring med lignende opgaver, blev Gentofte ejendomsselskab v/KAB valgt til at opføre og drifte de almene familieboliger.

Kommunalbestyrelsen vedtog den 11. december 2017, pkt. 13 med 17 stemmer (C, A, V, B og Ann-Kathrine Karoff (udenfor parti)) for medens 1 (D) undlod at stemme, at godkende skema A for

opførelse af 49 almene familieboliger og give anlægsbevilling på 9,330 mio. kr. til udbetaling af kommunalt grundkapitallån, foreløbig med finansiel dækning over statstilskuddet på 1,7 mio. kr. og 7,630 mio. kr. over den forventede grundkøbesum.

Efterfølgende har Kommunalbestyrelsen den 26. oktober 2020, pkt. 13 enstemmigt godkendt skema B for opførelse af i alt 50 almene familieboliger og salg af arealer hertil, samt givet indtægtsbevilling på 9,678 mio. kr. for salg af grund, anlægsbevilling på 1,751 mio. kr. til dækning af de almene familieboligers andel af omkostningerne til udvikling af helhedsplan for området og bevilliget yderligere grundkapitallån på 0,649 mio. kr.

Der aflægges med denne sag anlægsregnskab for etableringen af de 50 almene familieboliger, og da anlægsregnskabet er over 2 mio. kr. og flerårigt, er det særskilt revideret. Revisionen konkluderer, "at anlægsregnskabet er udarbejdet i overensstemmelse med kommunens retningslinjer."

Den samlede udgiftsbevilling er på 1.751.000 kr., og der er brugt 1.751.766 kr., svarende til et merforbrug på 766 kr. Den samlede indtægtsbevilling er på 11.460.000 kr., og der er indtægter for 11.458.250 kr., svarende til en mindreindtægt på 1.750 kr.

Nettomerforbruget i form af summen af merforbruget på 766 kr. og mindreindtægten på 1.750 kr., i alt 2.516 kr. af den samlede nettobevilling på 9.709.000 kr., finansieres af likvide aktiver i forbindelse med Kommunalbestyrelsens godkendelse af genbevillinger.

Der er udarbejdet logbog for etableringen af de 50 almene familieboliger samt skema 1 og skema 2, der vedlægges sammen med revisorerklæringen.

Indstilling

JURA indstiller

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

1. At anlægsregnskabet godkendes.
2. At orientering om sagsforløb tages til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023
Pkt. 1-2: Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

1. Logbog - Palle Simonsens Vej (3978955 - EMN-2021-03479)
2. Skema 1 - Palle Simonsens Vej (3978892 - EMN-2021-03479)
3. Skema 2 - Palle Simonsens Vej (4919688 - EMN-2021-03479)
4. Revisorerklæring - Palle Simonsens Vej (4932957 - EMN-2021-03479)

5 [Åben] Anlægsregnskab - Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark

Sags ID: EMN-2023-00555

Resumé

Der forelægges anlægsregnskab for "Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark".

Baggrund

Dansk Ishockey Union krævede i 2017 bedre og mere sikre bander i de danske ishaller. Dette skulle udføres inden sæsonen 2021/2022 og er et krav for at kunne afvikle ishockeykampe. Der blev i budget 2021 afsat 2,0 mio. kr. til etablering af blødere og mere sikre bander til de 2 ishaller i Gentofte Sportspark for at imødekomme nye sikkerhedsregler. Banderne erstatter nuværende bander og er mere sikre, fordi de giver efter, når spillerne rammer dem med høj fart. Samtidig erstatter et lille mellemrum mellem banderne de nuværende stolper, som kan være ret farlige for spillerne.

Med genbevillingssagen 29. marts 2021 blev det besluttet at genbevilde 0,65 mio. kr. fra drift til anlæg til projektet. Den samlede anlægsbevilling udgør herefter 2.650.000 kr. Der er brugt 2.577.844 kr., dvs. et mindreforbrug på 72.156 kr., svarende til 3 %. Mindreforbruget tilføres likvide aktiver i forbindelse med Kommunalbestyrelsens godkendelse af genbevillinger.

Da anlægsregnskabet er over 2 mio. kr. og flerårigt, er det særskilt revideret. Revisionen konkluderer, at anlægsregnskabet er "udarbejdet i henhold til kommunens retningslinjer".

Der er udarbejdet en logbog over sagsforløbet samt skema 1 og skema 2, der vedlægges dagsordenen sammen med revisionserlæring.

Indstilling

Børn, og Skole, Kultur, Unge og Fritid og Klima, Miljø og Teknik indstiller

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

1. At anlægsregnskabet godkendes.
2. At orienteringen om sagsforløbet tages til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023

Pkt. 1-2: Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

1. Skema 1 - Bander ishaller (4942631 - EMN-2023-00555)
2. Skema 2 - Bander ishaller (4949440 - EMN-2023-00555)
3. Logbog - Bander ishaller (4942632 - EMN-2023-00555)

6 [Åben] Luftforurening i Gentofte – status og mulige undersøgelser

Sags ID: EMN-2022-09404

Resumé

Der forelægges en status for luftforureningen i Gentofte Kommune baseret på de modelberegninger, der udføres som led i statens nationale overvågning. Endvidere forelægges mulige målemetoder for at forbedre data om luftforureningen i Gentofte samt udgifterne hertil.

Baggrund

Kommunalbestyrelsen besluttede på kommunalbestyrelsesmøde den 28. november 2022, at forvaltningen skal udarbejde en status over den nuværende viden om luftforureningen i Gentofte samt udarbejde en oversigt over, hvordan eksisterende målemetoder kan bringes i anvendelse for at forbedre data om luftforureningen i Gentofte, samt hvad udgiften til sådanne undersøgelser eller løbende monitoreringer vil være.

Regulering af luftkvaliteten i Danmark hører under Miljøstyrelsen, og kommunen har derfor ikke mulighed for at regulere den generelle luftforurening. EU regulerer luftkvaliteten gennem en række direktiver, der implementeres i medlemsstaterne og derved bliver til national lov. Ifølge en undersøgelse fra Miljøministeriet (Ren luft til danskerne 2014) stammer en meget stor del af den forurening, som vi indånder (70-80%), fra udenlandske kilder, f.eks. fra afbrænding af kul, olie og gas samt skibsfart. Gentofte Kommune kan således kun i et begrænset omfang påvirke den generelle luftforurening.

Luftforureningen i Danmark har siden 1982 været overvåget gennem et landsdækkende luftmåleprogram under Miljøstyrelsen. Overvågningen varetages nationalt af DCE - Nationalt Center for Energi og Miljø - Aarhus Universitet og består af målestationer i de større byer København, Odense, Aarhus og Aalborg. Den nationale overvågning omfatter ikke målestationer i Gentofte Kommune. Miljøstyrelsen baserer overvågningen for hele landet på modelberegninger af luftforureningen. Kort over disse modelberegninger kan følges på [Luften på din vej \(spatialsuite.dk\)](https://www.spatialsuite.dk), og resultater er gengivet i bilag.

Samlet viser modellen, at luftforureningen i Gentofte Kommune ved parametrene PM_{2,5}, PM₁₀ samt NO₂ indhold overholder de gældende grænseværdier. Modellen viser tydeligt, at det er trafikken, der udgør den største lokale kilde til luftforurening i Gentofte, og de højeste niveauer ses ved de store veje. Man kan ikke ud fra modellen se, om der er påvirkning fra brændeovne eller krydstogtskibe.

Mulige målemetoder

Klima, Teknik og Miljø har afsøgt mulighederne for at måle luftforureningen i Gentofte yderligere og har været i dialog med to eksterne, faglige eksperter i måling af luftforurening. Et design af målemetode afhænger meget af formål med undersøgelserne. De mulige undersøgelsesmuligheder og metoder fremgår af bilag.

En mulig vej at gå er at udføre en indledningsvis screening af luftforureningsniveauet ved udvalgte målesteder i kommunen. En screeningsundersøgelse kan foretages med prisbillige mikrosensorer med relativt lavere datakvalitet og med et reduceret analyseprogram. Den modellerede

kortlægning af luftforurening, *Luften på din vej*, kan anvendes til udpegning af målesteder til screeningen i 'hotspots' af luftforurening.

Screeningen kan bruges til at afsøge, om der er forhøjet partikel indhold ift. gældende grænseværdier og dermed bruges til overordnet at be- eller afkræfte de beregnede niveauer i statens model og vurdere, om man ønsker mere detaljerede undersøgelser. I screeningen kan man overordnet få belyst, hvor partiklerne kommer fra. Resultatet af en screening er forbundet med en vis usikkerhed og kan ikke bruges til detaljerede konklusioner vedr. kildernes enkeltvise bidrag.

Mere præcise kvantitative undersøgelser af luftforureningen og enkeltkilders bidrag kræver brug af faste målestationer med højkvalitets sensorer. Disse er væsentligt dyrere, men data kan sammenholdes direkte med data i Miljøstyrelsens overvågning. De adspurgte rådgivere peger på, at det på ingen måde er hensigtsmæssigt i detaljerede studier alene at anvende de meget billige sensorer, men at man kan designe måleprogrammer, hvor man kombinerer billige og dyre sensorer for at reducere omkostningerne.

Begge rådgivere peger på, at skal man afsøge fx brændeovnes påvirkning af luftkvaliteten, kræver dette omfattende undersøgelser over længere tid (og udførelse af både indendørs, udendørs og reference målinger) for at kunne skille 'brændeovnsbidraget' fra øvrige kilder.

I notatet henvises til andre kommuners detailstudier af luftforurening fra fx brændeovne og krydstogtskibe, som bl.a. er i gang i Københavns Kommune og Aarhus Kommune, og som er oplagte at følge, så erfaringer og resultater kan overføres til Gentofte.

Sammenfattende peger modelberegningerne på, at der i Gentofte ikke er områder med luftforureningsniveauer, der er oppe omkring eller overskrider gældende grænseværdier for luftforurening og dermed ikke er områder, der kræver akut indsats i form af regulerende tiltag for at overholde grænseværdierne. Endvidere viser modelberegninger udført for 2012 og 2019, at luftkvaliteten generelt er forbedret fra 2012 til 2019. Det må forventes, at der yderligere sker reduktion af luftforurening ved bl.a. den gradvise omstilling til el-biler.

Det anbefales, at Klima-, Miljø- og Teknikudvalget drøfter, hvorvidt man på baggrund af ovenstående orientering ønsker, at der arbejdes videre med yderligere målinger af luftforureningen i Gentofte Kommune, end de modelberegninger der foreligger for luftforureningen i Gentofte på nuværende tidspunkt.

Indstilling

Klima, Miljø og Teknik indstiller

Til Klima-, Miljø- og Teknikudvalget, Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

At det besluttet, hvorvidt der skal arbejdes videre med yderligere målinger af luftforureningen i Gentofte Kommune.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Klima-, Miljø- og Teknikudvalget

Dato: 07-02-2023

Det blev besluttet, at der for nu ikke arbejdes videre med yderligere målinger af luftforureningen i Gentofte Kommune, idet at modelberegningerne viser, at luftforureningen i kommunen ligger under de nuværende grænseværdier og at modelberegninger for udviklingen i luftforureningen i perioden fra 2012 til 2019 udviser en forbedring af luftkvaliteten.

Det blev samtidig besluttet, at forvaltningen skal udarbejde oplæg til øget kommunikationsindsats vedr. korrekt fyring ved brug af brændeovne til forelæggelse på et kommende møde i Klima-, Miljø- og Teknikudvalget.

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023
Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

1. Luftforurening i Gentofte Kommune, baggrundsnotat til KMT 19012023 (4950458 - EMN-2022-09404)

7 [Åben] Øget udbredelse af hjertestartere i Gentofte Kommune

Sags ID: EMN-2022-09136

Resumé

I den enstemmigt vedtagne budgetaftale for 2023-2024 er der dels ønske om at opsætte flere og mere tilgængelige hjertestartere og dels vedtaget et to årigt forsøg med udbud af gratis førstehjælpskurser.

Økonomiudvalg og Kommunalbestyrelse orienteres om forvaltningens arbejde med indsatserne. Med henblik på, at skabe tryghed og forebygge varige skader og død i tilfælde af hjertestop, foreslås det, at der iværksættes en bred kommunikationsindsats, hvis hovedelementer indstilles godkendt af Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen.

Baggrund

Budgetaftalen:

I den enstemmigt vedtagne budgetaftale for 2023-2024 er der et ønske om, at der etableres flere og mere tilgængelige hjertestartere i Gentofte Kommune. Det skal blandt andet ske ved at:

- Der etableres hjertestartere ved opførelse af nye kommunale bygninger, og ved at der indenfor det nuværende driftsbudget i den løbende vedligeholdelse på kommunale ejendomme vil blive opsat hjertestartere.
- Kommunen går i dialog med private ejendommejer, herunder større virksomheder og større butikker, om opsætning af flere hjertestartere de relevante steder i kommunen.

Derudover blev der med vedtagelsen af budgetaftalen, afsat midler fra Sundhedspuljen til et toårigt forsøg med at udbyde gratis førstehjælpskurser til borgere i Gentofte Kommune via en eller flere eksterne udbydere.

Der vedlægges et notat indeholdende fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere.

Forsøg med kommunalt udbud af førstehjælpskurser:

Forvaltningen påtænker at udbyde ca. 27 gratis førstehjælpskurser til borgere fra 18 år og opefter i løbet af 2023 og 2024. Hvert kursus har 16 pladser. De første 6 kurser ligger i foråret 2023 og bliver udbudt i samarbejde med aftenskolen FOF.

På førstehjælpskurser lærer deltagerne at forhindre alvorlige skader og dødsfald ved en række opståede ulykkestilfælde og at yde livsvigtig hjælp, når der er brug for det. Instruktørerne på kurserne opfordrer deltagerne til at downloade Trygfondens Hjertestarter App, som viser, hvor samtlige hjertestartere i Gentofte Kommune er placeret. Desuden vil instruktørerne oplyse deltagerne om hjerteløberordningen, og hvordan de kan tilmelde sig.

Hjertestartere i kommunens fysiske udstrækning:

I Gentofte Kommunes fysiske udstrækning er der pr. 2. februar 2023 i alt 284 hjertestartere, heraf er de 165 tilgængelige hele døgnet, de 78 er helt eller delvist offentligt tilgængelige i noget af døgnet og 41 er ikke offentligt tilgængelige. Da hjertestartere efter brug skal serviceres, varierer tallene fra dag til dag, ligesom tallet varierer i forhold til opsætning og nedgang.

Hvis man vil følge TrygFondens anbefaling, vil det betyde, at der skal være ca. 625 hjertestartere, der er offentligt tilgængelige i hele døgnet. Naturligvis afhængigt af om de er placeret jævnt fordelt i kommunen.

Det vil sige, at der skal arbejdes for at flest mulige af de 119 hjertestartere, der ikke i dag er offentligt tilgængelige i hele døgnet, fremover bliver offentligt tilgængelige hele døgnet. Forudsat, at de er jævnt fordelt. Dernæst over en årrække at få opsat yderligere ca. 340 hjertestartere fordelt på samtlige ejendomme og ikke kun kommunale ejendomme.

Kommunen vil derfor – i tæt samspil med borgerne, foreninger, boligforeninger, virksomheder og butikker – arbejde for at få flere døgntilgængelige hjertestartere, flere tilmeldt hjerteløberordningen og få etableret hjertesikre zoner.

Det koster ca. 20.000 kr. at installere en hjertestarter og den årlige drift udgør ca. 1.700 kr. pr. hjertestarter. Udgiften til etablering og drift af hjertestartere forventes finansieret af den, der ejer den ejendom, som hjertestarteren etableres på.

Hjertestartere på kommunale ejendomme:

På de ejendomme, som kommunen ejer, er der 23 indendørs og 53 udendørs og døgntilgængelige hjertestartere.

Forvaltningen vil gøre de 23 eksisterende indendørs hjertestartere på kommunale ejendomme døgn-tilgængelige, såfremt de er placeret i et område i kommunen uden god dækning.

Der vil blive etableret hjertestartere ved opførelse af nye kommunale bygninger. Udgiften til hjertestartere ved nybyggeri vil indgå i den samlede bevillingsansøgning.

Der vil også blive opsat hjertestartere i områder uden god dækning i forbindelse med den løbende vedligeholdelse på kommunale ejendomme. Disse løbende udgifter vil blive afholdt indenfor driftsbudgettet.

Kommunikationsindsats:

Det anbefales, at der gennemføres en bred kommunikationsindsats, målrettet borgere, virksomheder med videre for at oplyse om placering og betydning af tilgængelige hjertestartere og andre tiltag, som kan bidrage til at forebygge varige skader og død i tilfælde af hjertestop. Kommunikationsindsatsen kan afholdes indenfor driftsbudgettet.

Kommunikationsindsatsen kan for eksempel bestå af følgende elementer:

- Der etableres en hjemmeside på gentofte.dk med information om førstehjælpskurser, hjerteløbere, hjertestartere, hjertesikre zoner samt henvisninger til blandt andet TrygFonden.
- Der tilrettelægges en kommunikationsindsats i alle kommunens medier og en offensiv presseindsats.
- Der tages personlig kontakt ved borgmesterbrev om samme og eventuel opfølgning til særligt udvalgte målgrupper (fx private virksomheder, grundejerforeninger, butikker, idrætsforeninger og kulturinstitutioner).
- Der informeres løbende i forbindelse med relevante events fx på Gentofte mødes.
- Kommunens leder af Fri for Tyveri informerer om samme i forbindelse med tryghedsvandring og lignende dialoger.
- Vi markerer hjertestarterdagen den 16. oktober hvert år.

Indstilling

Social og Sundhed indstiller

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

1. At orienteringen tages til efterretning
2. At der iværksættes en bred kommunikationsindsats, som beskrevet ovenfor, med henblik på, at skabe tryghed og forebygge varige skader og død i tilfælde af hjertestop.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023
Pkt. 1-2: Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

1. Notat om Fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere (4969107 - EMN-2022-09136)

8 [Åben] Orientering om indberetninger til Gentofte Kommunes whistleblowerordning i 2022

Sags ID: EMN-2021-05548

Resumé

Gentofte Kommunes whistleblowerordning trådte i kraft i december 2021. Der er i 2022 modtaget otte henvendelser, der alle faldt uden for ordningens anvendelsesområde.

Baggrund

Kommunalbestyrelsen besluttede enstemmigt den 27. september 2021, punkt 5, at indføre en whistleblowerordning. Whistleblowerordningen omfatter ansatte i kommunen og andre, der har eller har haft en arbejdsmæssig relation til kommunen. Det gælder tidligere ansatte, ansatte i Gentofte Gladsaxe Fjernvarme, ansøgere til stillinger, leverandører, frivillige med flere. Borgere kan ikke bruge ordningen.

Ordningens anvendelsesområde er overtrædelser af EU-ret inden for specifikke områder, alvorlige lovovertrædelser eller øvrige alvorlige forhold, herunder overtrædelse af tavshedspligt eller bestikkelse og grove eller gentagne overtrædelser af lovgivningen. Indberetninger om whistleblowerens eget ansættelsesforhold er ikke omfattet af ordningen, dog undtaget tilfælde af seksuel chikane og grov chikane.

Gentofte Kommune har outsourcet whistleblowerordningen til Lund Elmer Sandager, Advokater, der vurderer indberetningerne og påbegynder sagsbehandlingen. Indberetningerne kan foretages anonymt, så heller ikke advokatfirmaet kender anmelderens identitet. Ordningen er forankret internt i organisationen i HR og HR-Personalejura, der følger op på de henvendelser, der kræver nærmere undersøgelse.

Det følger af lovgivningen om whistleblowerordningen, at arbejdspladser med ordningen mindst én gang årligt skal offentliggøre en række oplysninger om ordningen. Disse lovpligtige oplysninger er gengivet neden for, ligesom der herudover er givet en redegørelse for status for samtlige modtagne beretninger, som alle falder uden for whistleblowerordningen.

Overordnede kategorier for indberetninger modtaget i 2022

Overordnede kategorier for indberetninger modtaget i 2022			
Modtagne indberetninger	Realitetsbehandlede indberetninger	Afviste indberetninger	Antal indberetninger, der har givet anledning til politianmeldelse

8	0	8	0
---	---	---	---

De 8 indberetninger er afvist, fordi de faldt uden for whistleblowerordningens anvendelsesområde. Årsagerne til afvisning var, at de vedrørte andre myndigheders kompetenceområder, at emnet ikke faldt ind under whistleblowerordningens sagsområder eller indberetter var en borger. Whistleblowerordningen vejleder indberetteren om, at henvendelsen falder udenfor anvendelsesområdet for whistleblowerordningen, og henviser til rette adressat for henvendelsen, fx en anden afdeling i kommunen eller en anden myndighed. Whistleblowerordningen videresender til rette myndighed, hvis indberetningen er anonym eller indberetter er indforstået med, at henvendelsen videresendes.

Emne og status for indkomne indberetninger:

1 indberetning med påstand om skatteunddragelse. Henvendelsen er videresendt til rette myndighed, Skattestyrelsen.

1 indberetning vedrørende bekymring om trivsel for 2 voksne børn. Indberetningen er videregivet til chefen for området. Afdelingen var bekendt med situationen, og i færd med at håndterer denne.

2 indberetninger vedrørende arbejdsmiljø i daginstitutioner. Indberetningerne blev videregivet til leder af begge institutioner og afdelingschef for Dagtilbud. Indberetningerne blev vurderet som grundløse af chefen for området.

1 indberetning vedrørende arbejdsmiljø i selvejende plejehjem. Indberetning blev videreformidlet til forstander for det selvejende plejehjem samt til afdelingschefen. Afdelingschefen har fulgt op på indberetningen og har vurderet, at der ikke er indikationer på problematisk ledelse. På baggrund af indberetningen har plejehjemmet nu fået etableret egen ekstern whistleblowerordning og ledelsen har orienteret medarbejderne om, hvordan de kan melde observationer ind til ordningen.

1 indberetning vedrørende støj fra naboer i forbindelse med byggeri. Indberetning blev videreformidlet til afdelingschef for Plan og Byg. Chefen for området vurderer, at indberetningen ikke gav anledning til videre sagsbehandling.

1 indberetning med påstand om byggeri uden tilladelse. Indberetningen blev videreformidlet til afdelingschef for Plan og Byg. Plan og Byg anmodede indberetter om at fremsende dokumentation for sin påstand, idet oplysningerne ikke stemte overens med de oplysninger, som Plan og Byg havde registreret ifm. et tidligere tilsynsbesøg på ejendommen. Indberetter vendte ikke tilbage, og chefen for området vurderede herefter ikke, at der var anledning til at foretage yderligere sagsbehandling på baggrund af indberetningen.

1 indberetning med påstand om ulovlige tilbygninger. Indberetningen var anonym og der var ikke dokumentation for påstanden. Chefen for området vurderede ikke, at der var anledning til at iværksætte tilsynssag.

Indstilling

HR [indstiller](#)

Til Økonomiudvalget og Kommunalbestyrelsen:

At orienteringen tages til efterretning.

Tidligere beslutninger:

Udvalg: Økonomiudvalget

Dato: 20-02-2023

Økonomiudvalget den 20. februar 2023
Anbefales til Kommunalbestyrelsen.

Bilag

9 [Åben] Udarbejdelse af udkast til kommissorium for opgaveudvalget Fastholdelse og rekruttering

Sags ID: EMN-2023-00592

Resumé

Med vedtagelsen af Gentofteplanen 2023 blev det besluttet at nedsætte opgaveudvalget Fastholdelse og rekruttering.

Det indstilles, at der udpeges to medlemmer af Kommunalbestyrelsen til at indgå i forberedelsen af kommissoriet for opgaveudvalget.

Baggrund

Med henblik på at udarbejde et udkast til kommissorium for opgaveudvalget, der kan forelægges til behandling for det eller de relevante stående udvalg, Økonomiudvalget samt Kommunalbestyrelsen, foreslås det, at Kommunalbestyrelsen udpeger to kommunalbestyrelsesmedlemmer til at indgå i forberedelsen af kommissoriet, herunder koordinere med formandskaberne i de relevante udvalg, hvis ressortområder emnet for opgaveudvalget vedrører.

Styrelseslovens §25, stk. 1, jf. § 24, stk. 3 om forholdstalsvalg efter den d'Hondtske metode finder anvendelse.

Indstilling

Borgmesteren indstiller

Til Kommunalbestyrelsen:

At udpege to medlemmer af Kommunalbestyrelsen til at indgå i forberedelsen af kommissoriet for opgaveudvalget Fastholdelse og rekruttering.

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

10 [Åben] **Underskrift**


Sags ID: EMN-2022-09633

Tidligere beslutninger:

.

Bilag

Dokument Navn:	Notat projekteringsbevilling ny svømmehal ved Kildeskovshallen mv.docx
Dokument Titel:	Notat projekteringsbevilling ny svømmehal ved Kildeskovshallen mv
Dokument ID:	4961593
Placering:	Emnesager/Projekteringsbevillinger til nyt svømmeanlæg ved Kildeskovshallen samt ekstraordinært vedligehold ved Kildeskovshallen samt redegørelse for markedsdialog, udbudsform med videre/Dokumenter
Dagsordens titel	Projekteringsbevilling til nyt bassin ved Kildeskovshallen samt redegørelse for markedsdialog og forslag til udbudsstrategi med videre
Dagsordenspunkt nr	2
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	4

Dette dokument blev genereret af  getorganized
for SharePoint®



NOTAT

Notat projekteringsbevilling ny svømmehal ved Kildeskovshallen mv

I dette notat redegøres for markedsdialog, udbudsform, LCA screening, videre proces og forsinkelsesbassin

Markedsdialog

Der er gennemført en markedsdialog med relevante entreprenørfirmaer med erfaring med svømmehalsbyggeri, der meldte sig som interesserede i at deltage i dialogen.

Formålet med dialogen var at undersøge, hvordan projektet helt konkret kan udbydes, så der kan opnås en for kommunen gunstig konkurrencesituation med flere bydende, sikring af byggeriets kvalitet, økonomi og fredningshensyn samtidigt med, at de bydende får et udbudsgrundlag, det er interessant for dem at byde på i det nuværende urolige byggeområde. Herudover var formålet at afklare, om der er særlige forhold på byggegrunden, som entreprenørerne kan give input til håndteringen af.

Tilbagemeldingerne fra dialogen kan opsummeres således:

- Entreprenørerne har viden og erfaringer der gør, at de vil kunne bidrage positivt til at optimere løsningen af opgaven med byggegrube, fundering, grundvandshåndtering og nærhed til eksisterende bygninger på en for naboerne mest muligt skånsom måde
- Entreprenørerne ser udfordringer i at skulle påtage sig ansvaret for at sikre detaljeringen af projektet "over jorden" i forhold til opfyldelse af Slots- og Kulturstyrelsens krav vedr. fredningen. De opfordrer derfor til, at kommunen fortsat påtager sig ansvaret for, at projektet i detaljer kan godkendes af SLKS, og at dette behandles med særlig opmærksomhed i udbudsprocessen.
- Det er vigtigt, at der laves en realistisk udbudstidsplan der giver tid til at regne tilbud etc. (herunder friholdelse af sommerferieperioden), og at der også er afsat ordentlig tid til selve byggeriet
- Samtidigt med opførelsen af nybyggeriet mener kommunen, at det vil det være hensigtsmæssigt at renovere det eksisterende 50 meter bassin og varmtvandsbassin for at undgå flere lukkeperioder. Entreprenørerne gav udtryk for, at denne renovering gerne må indgå i udbuddet, evt. som en option, men at det i givet fald er meget vigtigt, at det er grundigt belyst hvordan renoveringen



skal udføres inkl. alle relevante forundersøgelser, så man undgår at uforudsete problemer undervejs i renoveringen kommer til at påvirke udførelsen af nybyggeriet.

Udbudsform

Med input fra markedsdialogen er det Gentofte Ejendommens vurdering, at EU-udbud i totalentreprise med forhandling er den for kommunen mest hensigtsmæssige udbudsform. Ved udbud i totalentreprise er ansvar for detailprojekteringen og grænseflader mellem projekt og udførelse entydigt placeret hos totalentreprenøren inden igangsætningen af byggeriet.

Ved udbud med forhandling kan spørgsmålet vedr. godkendelse af projektet hos Slots- og Kulturstyrelsen håndteres ved, at de relevante bygningsdele projekteres i detaljer og indgår som en del af udbudsmaterialet, og at det i forhandlingsfasen inden indgåelse af den endelige kontrakt sikres, at den entreprenør der får tildelt opgaven kan opfylde fredningskravene indenfor projektets økonomiske ramme.

LCA-screening

Rambøll har med entasis arkitekter som underrådgiver udarbejdet en 3D-model som grundlag for en LCA-screening (livscyklusanalyse for byggematerialers udledning af CO₂ i hele produktions- og levetid) af skitseforslaget.

Begrundelsen for at igangsætte screeningen var, at LCA kravene kan have stor indflydelse på valg af de byggetekniske løsninger, og derfor med fordel kan være klarlagt så det kan indarbejdes i udbudsmaterialet.

Kravet i Bygningsreglementet er, at i 2023-24 skal alle projekter over 1000 m² generelt kunne overholde, at de anvendte byggematerialer ved produktion, byggeri, vedligeholdelse og efterfølgende bortskaffelse højst må udlede 12kg/CO₂ pr m².

Bygninger med særligt udfordrende funderingsforhold, med særlige krav til tekniske anlæg og med særlige krav til materialevalg f.eks. pga. krav i en lokalplan, kan undtages for så vidt angår de konkrete behov for særlige løsninger.

Screeningen viser, at skitseforslaget i sin nuværende udformning vurderes at give 13-14 kg CO₂/m² (inkl. pælefundering og fundamenter). Rambøll vurderer, at det i et vist omfang vil være muligt gennem den kommende detaljering og i samarbejde med totalentreprenøren at optimere materialevalget, så grænseværdien på 12 kg CO₂/m² kan overholdes, men det er samtidigt vigtigt ikke at gå på kompromis med kravene til levetider og robusthed for byggeriet af en svømmehal i bygningens samlede levetid.

Såfremt grænseværdien viser sig ikke at kunne overholdes er der dispensationsmuligheder for overskridelse begrundet i behov for ekstra fundering pga.



jordbundsforhold og krav til særlige løsninger grundet fredning. Bygninger med særlige krav til tekniske løsninger kan også opnå dispensation.

Videre proces

Ved udbud i totalentreprise med forhandling ser tidsplanen ud som følger:

Udarbejdelse af udbudsmateriale og annoncering af udbud	1.marts 2023-ultimo juni 2023
Prækvalifikation af 3 bydende totalentreprenører samt indledende tilbudsrunde	Ultimo august – medio oktober 2023
Bedømmelse af indledende tilbud, forhandling og modtagelse af endelige tilbud	Medio oktober 2023 – primo december 2023
Bedømmelse af endelige tilbud, kontraktforhandling og indstilling om tildeling af kontrakt	December 2023
Anlægsbevilling til udførelse af byggeriet	Januar 2024
Detailprojektering, byggetilladelse og igangsætning af byggeri	Primo 2024 – efterår 2024
Byggeperiode	Efterår 2024 - efterår 2026
Idriftsættelse og Ibrugtagning	Ultimo 2026/primo 2027

Det er tidligere vurderet, at byggeriet kunne ibrugtages primo 2026. Som det fremgår af tidsplanen ovenfor vurderes det nu, at ibrugtagning kan ske ved årsskiftet 2026/2027. Dette skyldes, at der er medgået mere tid end forudsat til lokalplanprocessen og at der er gennemført LCA-screening og markedsdialog. Desuden er selve byggeprocessen nu vurderet at skulle forlænges fra ca.18 til ca. 24 måneder, idet det via markedsdialogen står klart, at det er fordelagtigt at indarbejde mere tid til selve byggeriet og pga. den nu forudsatte reovering af 50 meter bassinet.

Orientering om Novafos ønske om forsinkelsesbassin ved Adolphsvej

Novafos samarbejder med Natur og Miljø om planlægning af regnvandsseparering i hele kommunen. Ifm. den igangværende planlægning af regnvandsseparering af Kildeskovsrendens opland ønskes bl.a. etableret et underjordisk forsinkelsesbassin ved Kildeskovshallen. Novafos ønsker bassinet placeret under den nuværende materialplads langs Adolphsvej, hvor der ifm byggeriet af svømmehallen arbejdes med at etablere flere parkeringspladser.

Projektet skal i givet fald koordineres med den samlede plan for de fredede friarealer omkring Kildeskovshallen. For at sikre denne koordinering indledes et samarbejde med Novafos om projektet, som foregår parallelt med udbuddet af den nye svømmehal, men



finansieres af Novafos. Selve etableringen af bassinet vil i givet fald først ske, når svømmehalsprojektet er afsluttet, dvs. tidligst i 2027.

Natur og Miljø oplyser, at Novafos samlede plan for regnvandsseparering af Kildeskovsrendens opland forventes forelagt til Kommunalbestyrelsens godkendelse senere i 2023.

Relateret document 2/4

Dokument Navn: Bevillings- og
sagshistorik.docx

Dokument Titel: Bevillings- og sagshistorik

Dokument ID: 4966619

Bevillings- og sagsfremstillingshistorik – ny svømmehal

Kommunalbestyrelsen vedtog den 29. april 2019, punkt 5 at meddele anlægsbevilling på kr. 500.000 til forstudier og rådgivning i forbindelse med hørings svar til Slots- og Kulturstyrelsen. Jeanne Toxværd (Ø) stemte imod, idet ”det virker som en uforholdsmæssig stor bevilling, der burde kunne varetages af Gentofte Kommunes kvalificerede medarbejdere.”

I september 2019 besluttede Slots- og Kulturstyrelsen at frede hele matriklen, hvorpå Kildeskovshallen er beliggende, idet styrelsen ikke udelukker, at der kan ske en udvidelse af bygningsmassen, hvis det kan ske i fuld respekt for de bærende fredningsværdier i området.

Den 7. oktober 2019, punkt 3 vedtog Kommunalbestyrelsen enstemmigt at påklage Slots- og Kulturstyrelsens afgørelse om udvidelse af fredningen af Kildeskovshallen til kulturministeren, idet dialog med Slots- og Kulturstyrelsen om muligheden for udvidelse af svømmekapaciteten fortsættes

Kommunalbestyrelsen vedtog den 25. november 2019, punkt 4, enstemmigt at meddele anlægsbevilling på kr. 500.000 til volumenstudier af to mulige beliggenheder, geotekniske undersøgelser og arkitektonisk viderebearbejdning med henblik på forelæggelse for Det Særlige Bygningssyn.

Arkitektfirmaet Entasis har på vegne Gentofte Kommune og i tæt dialog med Slots- og Kulturstyrelsen udarbejdet to modeller for udvidelse af svømmekapaciteten ved Kildeskovshallen, som samtidig tog højde for, at fredningsværdierne bevares.

Det Særlige Bygningssyn meddelte den 22. april 2020, at Bygningssynet på sit møde den 19. marts 2020 har besluttet, at Bygningssynet ser positivt på begge udvidelsesforslag, men at Bygningssynet foretrækker modellen til højre for indkørslen og i tilknytning til det eksisterende 50 m bassin, da oplevelsen af den grønne karakter er stærkest i dette forslag. Henset til at meromkostningen ved en placering øst for indkørslen er særdeles stor og til, at der er såvel driftsmæssige, som funktionelle fordele ved en placering mod vest, vurderes det, at det er den samlet set mest hensigtsmæssige løsning at arbejde videre med en placering af en ny svømmehal vest for indkørslen.

Den 31. august 2020 pkt. 13 vedtog Kommunalbestyrelsen enstemmigt kommissorium for opgaveudvalget for Ny svømmehal ved Kildeskovshallen og meddelte samtidigt anlægsbevilling på kr. 2.800.000 til udarbejdelse af byggeprogram, indledende projektering, understøttelse af opgaveudvalgets arbejde og udarbejdelse af lokalplanforslag.

Den 25. oktober 2021 pkt. 6 vedtog Kommunalbestyrelsen med 16 stemmer for (C, A, V) og 3 stemmer imod (B, F, Ø) anbefalingerne fra opgaveudvalget for Ny svømmehal ved Kildeskovshallen.

Kommunalbestyrelsen vedtog den 13. december 2021 pkt. 13 enstemmigt at meddele anlægsbevilling på kr. 250.000 kr. til supplerende forundersøgelser for ny svømmehal,

samt 250.000 kr. til jordbundsundersøgelser til vurdering af byggemuligheder til sportsfaciliteter ved Gentofte Sportspark.

Resultatet af de supplerende forundersøgelser blev forelagt på et temamøde for Kommunalbestyrelsen den 21. marts.

Kommunalbestyrelsen vedtog på møde den 30. maj 2022, pkt. 6 følgende:

- med 15 stemmer (C, A, V) for og 4 stemmer (B, F og Ø) imod at ny svømmehal på 25 m og undervisningsbassin placeres ved Kildeskovshallen og at der afsættes rådighedsbeløb på i alt 155 mio.kr.
- med 15 stemmer (C, A, V) for, mens 4 (B, F og Ø) undlod at stemme at der samlet på investeringsoversigten er afsat 155,0 mio. kr.: 1. At rådighedsbeløbet i 2022 reduceres med 7,0 mio. kr. 2. At der i forslag til investeringsoversigt for 2023-2026 indarbejdes en reduktion af rådighedsbeløbet i 2023 med 65,0 mio. kr. samt 3. at rådighedsbeløbet i 2024-2026 øges med hhv. 42,0 mio. kr., 55,0 mio. kr. og 10,0 mio. kr.
- med 15 stemmer (C, A, V og Marie Brixtofte (B)) for, mens 3 (Kristine Kryger (B), F og Ø) undlod at stemme at beløbene for 2023-2026 ved forelæggelse af budgetforslaget til september vil blive prisfremskrevet til 2023-priser
- med 15 stemmer (C, A, V og Marie Brixtofte (B)) for, mens 3 (Kristine Kryger (B), F og Ø) undlod at stemme at der udarbejdes forslag til lokalplan for ny svømmehal ved Kildeskovshallen

Kommunalbestyrelsen vedtog den 20. juni 2022 pkt. 6 med 15 stemmer (C, A og V) for, 3 stemmer (Marie Brixtofte (B), F og Ø) imod, mens 1 (Ane Palsberg (B)) undlod at stemme at sende lokalplanforslag 428 med tilhørende miljørapport i offentlig høring.

Kommunalbestyrelsen vedtog den 31. oktober 2022 pkt. 3 med 18 stemmer (C, B, A, F og V) for, mens 1(Ø) undlod at stemme at trække klagen over fredningen af Kildeskovshallen nære omgivelser tilbage.

Kommunalbestyrelsen vedtog den 31. oktober 2022 pkt. 4 med 14 stemmer (C og A) for og 4 stemmer (B, F og Ø) imod lokalplanforslag 428 med tilhørende miljørapport.

Kommunalbestyrelsen vedtog den 31. oktober 2022 pkt. 9 med 14 stemmer (C og A) for, 2 (Marie Brixtofte (B) og Ø) stemmer imod og 2 (Kristine Kryger (B) og F) undlod at stemme at anlægsbevilge 500.000 til gennemførelse af markedsdialog, fastlæggelse af udbudsstrategi, samt screening af bæredygtighed (LCA) vedr. opførelse af ny svømmehal ved Kildeskovshallen.

Relateret document 3/4

Dokument Navn: Skema 1 - Nyt
svømmeanlæg.xlsx

Dokument Titel: Skema 1 - Nyt svømmeanlæg

Dokument ID: 4967483

SKEMA 1**Opgaveområde:****Dato:****Børn, Skole, Kultur, Unge og Fritid****01.02.2023****ANLÆGSBEVILLING/ANLÆGSREGNSKAB****Projekt navn:****Nyt svømmeanlæg***Medtag relevante kategorier for projektet:*

	PROJEKTFORSLAG	EFTER UDBUD	REGNSKAB
	Specifikation af udgifter		
KATEGORIER:			
OMKOSTNINGER	15.750.000		
UDFØRELSE			
UFORUDSEELIGE UDGIFTER			
INDTÆGTER			
I ALT EKSKL. MOMS	15.750.000	-	-

Ansøgning februar 2023

11.200.000

Tidligere bevillinger

29. april 2019

500.000

25. november 2019

500.000

22. juni 2020

2.800.000

13. dec. 2021

250.000

31. okt. 2022

500.000

Herefter bevilling i alt

15.750.000

Relateret document 4/4

Dokument Navn: Skema 1 ekstraordinær
vedligehold i
Kildeskovshallen.xlsx

Dokument Titel: Skema 1 ekstraordinær
vedligehold i Kildeskovshallen

Dokument ID: 4970865

SKEMA 1

Opgaveområde:

Børn, Skole, Kultur, Unge og Fritid

Dato:

01.02.2023

ANLÆGSBEVILLING/ANLÆGSREGNSKAB

Projekt navn:

Ekstraordinær vedligehold i Kildeskovhallen

	PROJEKTFORSLAG	EFTER UDBUD	REGNSKAB
	Specifikation af udgifter	Specifikation af anlægsbevilling	
KATEGORIER:			
OMKOSTNINGER	1.800.000		
UDFØRELSE			
UFORUDSEELIGE UDGIFTER			
MONTERING			
I ALT EKSL. MOMS	1.800.000	-	-

Dokument Navn: Skema 1 - Byens Hus.xlsx
Dokument Titel: Skema 1 - Byens Hus
Dokument ID: 4933239
Placering: Emnesager/Anlægsbevilling til forbedring af Byens Hus funktionalitet/Dokumenter
Dagsordens titel Anlægsbevilling til forbedring af Byens Hus funktionalitet
Dagsordenspunkt nr 3
Appendix nr 1
Relaterede Dokumenter: 1

SKEMA 1

Opgaveområde:

Dato:

Kultur, Unge og Fritid

24.01.2023

ANLÆGSBEVILLING/ANLÆGSREGNSKAB

Projekt navn:

Forbedring af Byens Hus funktionalitet

Medtag relevante kategorier for projektet:

	PROJEKTFORSLAG	EFTER UDBUD	REGNSKAB
	Specifikation af udgifter	Specifikation af anlægsbevilling	
KATEGORIER:			
OMKOSTNINGER	200.000		
UDFØRELSE	2.100.000		
UFORUDSEELIGE UDGIFTER	200.000		
I ALT EKSL. MOMS	2.500.000	-	-

Dokument Navn:	Logbog - Palle Simonsens Vej.docx
Dokument Titel:	Logbog - Palle Simonsens Vej
Dokument ID:	3978955
Placering:	Emnesager/Anlægsregnskab for Almene boliger Palle Simonsens Vej/Dokumenter
Dagsordens titel	Anlægsregnskab for etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej
Dagsordenspunkt nr	4
Appendix nr	1
Relaterede Dokumenter:	4

LOGBOG

for
Etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej

Dato: 06.12.2022

Sagsansvarlig:

Christina Frederiksen

BESKRIVELSE AF ANLÆGSPROJEKTET:

I forbindelse med helhedsplanen for Bank-Mikkelsens Vej området er der sket udvikling og salg af et areal på hjørnet mellem Sognevej og Palle Simonsens Vej til etablering af 50 almene familieboliger.

Som led i helhedsplanen har der været afholdt en arkitektkonkurrence, hvor 5 prækvalificerede teams af arkitekter, ingeniører og landskabsarkitekter afgav bud på det videre arbejde med helhedsplanen. Der er endvidere udarbejdet ny lokalplan og gennemført brugerinddragelsesprocesser.

Fra 2012 og frem til 2016 er helhedsplanen håndteret som et samlet projekt med modernisering og udvikling af hele området inkl. etablering af almene familieboliger, og bevillinger til udgifter i forbindelse med gennemførelse af helhedsplanen er søgt samlet. De samlede udgifter til helhedsplanen har i perioden 2012-2016 udgjort i alt 9,097 mio. kr.

Efter 2016 har både etableringen af almene familieboliger og de øvrige anlægsprojekter omfattet af helhedsplanen været håndteret som særskilte projekter.

Udgifterne i perioden 2012-2016 er internt fordelt mellem de enkelte anlægsprojekter efter en fordelingsnøgle baseret på de enkelte projekters kvm. af det samlede areal, hvor de almene familieboligers andel udgør 1,751 mio. kr. svarende til ca. 19 %. Udgifterne skulle oprindeligt have været et udlæg på vegne af den almene boligorganisation, men er endt med at være afholdt af kommunen, hvorefter den almene boligorganisation har betalt en højere købesum for grunden.

Efter 2016 er der afholdt udgift til tinglysning af deklaration, så de samlede udgifter til etableringen af de almene familieboliger udgør i alt 1,752 mio. kr.

Bevilling til afholdelse af den samlede del af udgifterne, som har vedrørt de almene familieboliger, herunder udgifter for perioden 2012-2016 er meddelt i forbindelse med Kommunalbestyrelsens godkendelse af skema B.

De almene familieboliger er opført af Gentoft Ejendomsselskab med sædvanlig medfinansiering i form af kommunalt grundkapitallån på 10 % af anskaffelsessummen, svarende til 9,979 mio. kr., hvoraf kommunen har modtaget tilskud fra Staten på 1,780 mio. kr.

Gentoft Ejendomsselskab har købt det areal, hvor boligerne er opført af kommunen for en købesum på 9,679 mio. kr.

POLITISK BEHANDLING:

Udvalg	Dato	Dagsordens pkt. nr.	Formål	Beslutning og mindretalsudtalelser
ØU	04.12.2017	13	Skema A og indtægtsbevilling, indstilling	Anbefales til Kommunalbestyrelsen
KB	11.12.2017	13	Skema A og indtægtsbevilling, godkendelse	Vedtaget med 17 stemmer (C, A, V, B og Ann-Kathrine Karoff (uden for Parti)) for medens 1 (D) undlod at stemme.
ØU	19.10.2020	7	Skema B samt anlægs- og indtægtsbevilling, indstilling	Anbefales til Kommunalbestyrelsen
KB	26.10.2020	13	Skema B samt anlægs- og indtægtsbevilling, godkendelse	Enstemmigt vedtaget

RÅDGIVNING:

Rådgivningsform	Fagområde	Rådgivernavn
Totalrådgivning	Arkitekt- og ingeniør-rådgivning	Tegnestuen Vandkunsten A/S

UDBUD:

De almene boligorganisationer i Gentofte Kommune har været indbudt til at byde på opførelsen af almene familieboliger som led i helhedsplanen. 3 almene boligorganisationer afgav bud på opgaven og Gentofte Ejendomsselskab v/KAB blev valgt til opgaven. Kommunen har ikke gennemført udbud på opførelsen af de almene familieboliger, da det er Gentofte Ejendomsselskab, der har været bygherrer.

ANLÆGSREGNSKAB:

Der er givet udgiftsbevilling på 1.751.000 kr. og indtægtsbevillinger på i alt 11.460.000 kr. Der er forbrugt i alt 1.751,766 kr. samt modtaget 11.458.250 kr. i statstilskud og grundsalg. Der er en samlet mindreindtægt på 2.516 kr.

Afvielser på poster over 50.000 kr.:

Der er ingen afvielser over 50.000 kr.

Evt. afvielser i forhold til kommunens retningslinjer for styring af anlægsbevillinger:

Det var oprindeligt forudsat, at de almene boligorganisationers andel af de samlede udgifter til helhedsplanen, skulle dækkes af den almene boligorganisation, og at kommunen derfor kun afholdt udgifterne som et udlæg på vegne af en endnu ukendt boligorganisation. I forbindelse med indgåelsen af købsaftalen med boligorganisationen, blev dette ændret, så boligorganisationen i stedet betalte en højere grundkøbesum, og der blev i samme forbindelse søgt og givet anlægsbevilling til de almene boligorganisationers andel af udgifterne til helhedsplanen.

VIGTIGE DATOER:

Emne	Dato(er)
Opstart moderniseringsplan for Bank-	26.03.2012

Mikkelsens Vej området	
Skema A	04.12.2017
Skema B	26.10.2020
Overtagelsesdag grundsalg	01.12.2020
Frigivelse af købesum	01.03.2022
Projektet endeligt afsluttet	11.08.2022

Relateret document 2/4

Dokument Navn: Skema 1 - Palle Simonsens
Vej.xlsx

Dokument Titel: Skema 1 - Palle Simonsens
Vej

Dokument ID: 3978892

SKEMA 1

Opgaveområde:

Dato:

Jura

15.12.2022

ANLÆGSBEVILLING/ANLÆGSREGNSKAB

Projekt navn:

Etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej

	PROJEKTFORSLAG	EFTER UDBUD	REGNSKAB
	Specifikation af udgifter	Specifikation af anlægsbevilling	
KATEGORIER:			
OMKOSTNINGER	1.751.000	1.751.000	1.751.766
INDTÆGTER salg af grund	-9.678.000	-9.678.000	-9.678.500
INDTÆGTER statstilskud	-1.782.000	-1.782.000	-1.779.750
I ALT EKSL. MOMS	-9.709.000	-9.709.000	-9.706.484

Relateret document 3/4

Dokument Navn: Skema 2 - Palle Simonsens
Vej.pdf

Dokument Titel: Skema 2 - Palle Simonsens
Vej

Dokument ID: 4919688

SKEMA 2

REGNSKAB FOR ANLÆGSBEVILLING

Jura indstiller, at nedenstående regnskab godkendes:

Projekt navn:

Etablering af 50 almene familieboliger Palle Simonsens Vej

Sted nr: 856010101002 Adresse: Palle Simonsens Vej 1-15, 2820 Gentofte

Sagsansvarlig:
Christina Strand Frederiksen

Login:
csf

Anlægsbevillinger	Dato	Dagsordenpkt. nr.	Formål ved anlægsbevilling
-1.700.000 kr.	11.12.2017	13	Statsfiskud
1.751.000 kr.	26.10.2020	13	Projekteringsudgifter
-9.760.000 kr.	26.10.2020	13	Indtægter fra salg af grund samt resterende statsfiskud

Anlægsbevillinger i alt	Forbrug i alt	Mer/mindre udgift	Indtægt	Mer/mindre indtægt
1.751.000 kr.	1.751.766 kr.	766 kr.	-11.458.250 kr.	1.750 kr.
-11.460.000 kr.		0 %		0 %

Opgaveområdets bemærkninger:



15/12 2020

Opgaveområdets underskrift:

Dato:

Relateret document 4/4

Dokument Navn: Revisionserklæring - Palle
Simonsens Vej.pdf

Dokument Titel: Revisionserklæring - Palle
Simonsens Vej

Dokument ID: 4932957

Den uafhængige revisors erklæring

Til Kommunalbestyrelsen i Gentofte Kommune

Erklæring på anlægsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret anlægsregnskabet ”Etablering af 50 familieboliger Palle Simonsens Vej” for Gentofte Kommune for tilskud DKK 1.751.000 bevilliget af Kommunalbestyrelsen. Regnskabet udviser udgifter på DKK 1.751.766 for perioden fra 04. december 2017 til 11. august 2022. Anlægsregnskabet udarbejdes efter retningslinjerne i Gentofte Kommunes administrative retningslinjer for anlægsbevillinger og anlægsregnskaber (i det følgende kaldet ”Kommunens retningslinjer”).

Det er vores opfattelse, at anlægsregnskabet i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med Kommunens retningslinjer.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision, de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit *Revisors ansvar for revisionen af anlægsregnskabet*. Vi er uafhængige af kommunen i overensstemmelse med International Ethics Standards Board for Accountants’ internationale retningslinjer for revisoreres etiske adfærd (IESBA Code) og de yderligere etiske krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse krav og IESBA Code. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold i regnskabet – anvendt regnskabspraksis samt begrænsning i distribution og anvendelse

Vi henleder opmærksomheden på, at anlægsregnskabet er udarbejdet i henhold til kommunens retningslinjer. Anlægsregnskabet er udarbejdet med henblik på at hjælpe kommunen til overholdelse af de regnskabsmæssige bestemmelser i kommunens retningslinjer. Som følge heraf kan anlægsregnskabet være uegnet til andet formål.

Vores erklæring er udelukkende udarbejdet til brug for kommunen og bør ikke udleveres til eller anvendes af andre parter end kommunen.

Vores konklusion er ikke modificeret som følge af disse forhold.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Kommunen har i overensstemmelse med kommunens retningslinjer medtaget de af Kommunalbestyrelsen godkendte budgettal som sammenligningstal i anlægsregnskabet. Budgettallene har ikke været underlagt revision.

Ledelsens ansvar for anlægsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et anlægsregnskab, der i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med kommunens retningslinjer. Ledelsen har endvidere an-

svaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et anlægsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Revisors ansvar for revisionen af anlægsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om anlægsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en erklæring med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af anlægsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i anlægsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlinger som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen af anlægsregnskabet for at kunne udforme revisionshandlinger, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af kommunens interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.

Vi kommunikerer med ledelsen om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Erklæring i henhold til anden lovgivning og øvrig regulering

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision

Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af midler og driften af aktiviteterne, der er omfattet af anlægsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af anlægsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af udvalgte emner i overensstemmelse med standarderne for offentlig



revision. I vores juridisk-kritiske revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. I vores forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de undersøgte systemer, processer eller dispositioner understøtter skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af aktiviteterne, der er omfattet af anlægsregnskabet.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige, kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

København, den 5. januar 2023
PricewaterhouseCoopers
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 77 12 31

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jesper Randall Petersen', is written over a light blue rectangular background.

Jesper Randall Petersen
Statsautoriseret revisor

Dokument Navn: Skema 1 - Bander ishaller.xlsx

Dokument Titel: Skema 1 - Bander ishaller

Dokument ID: 4942631

Placering: Emnesager/Anlægsregnskab – Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark/Dokumenter

Dagsordens titel Anlægsregnskab - Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark

Dagsordenspunkt nr 5

Appendix nr 1

Relaterede Dokumenter: 4

SKEMA 1

Opgaveområde:

Børn og Skole, Kultur, Unge og Fritid

Dato:

13.01.2023

ANLÆGSBEVILLING/ANLÆGSREGNSKAB

Projekt navn:

Bedre bander i de ti ishaller i Gentofte Sportspark

	PROJEKTFORSLAG	KB marts 2021	REGNSKAB
	Specifikation af udgifter	Specifikation af anlægsbevilling	
OMKOSTNINGER	200.000	200.000	-
UDFØRELSE	1.600.000	2.250.000	2.577.844
UFORUDSEELIGE UDGIFTER	200.000	200.000	-
I ALT EKSL. MOMS	2.000.000	2.650.000	2.577.844

Relateret document 2/4

Dokument Navn: Skema 2 - Bander ishaller.pdf

Dokument Titel: Skema 2 - Bander ishaller

Dokument ID: 4949440

SKEMA 2**REGNSKAB FOR ANLÆGSBEVILLING**

Børn og Skole, Kultur, Unge og Fritid indstiller, at nedenstående regnskab godkendes:

Projektnavn:

Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportsark

Sted nr:
838010304*

Adresse:
Ved Stadion 6, 2820 Gentofte

Sagsansvarlig:
Bekim Sasivari

Login:
BSS

Anlægsbevillinger	Dato	Dagsordenpkt. nr.	Formål ved anlægsbevilling
2.000.000 kr.	14.12.2020	13	Udførelse
650.000 kr.	29.03.2021	9	Udførelse

Anlægsbevillinger i alt	Forbrug i alt	Mer/mindre udgift	Indtægt	Mer/mindre indtægt
2.650.000 kr.	2.577.844 kr.	-72.156 kr.	0 kr.	0 kr.
		-3 %		0 %

Opgaverådets bemærkninger:



17.1.2023

Opgaverådets underskrift:
Fritidschef Stig Eiberg Hansen

Dato:

Relateret document 3/4

Dokument Navn: Logbog - Bander ishaller.docx

Dokument Titel: Logbog - Bander ishaller

Dokument ID: 4942632

LOGBOG
for
Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark

Dato: 01.02.2023

Sagsansvarlig: TFE

Byggestyrer: BSS

BESKRIVELSE AF ANLÆGSPROJEKTET:

Dansk Ishockey Union krævede i 2017 bedre og mere sikre bander i de danske ishaller. Banderne er mere sikre, fordi de giver efter, når spillerne rammer dem med høj fart. Samtidig erstatter et lille mellemrum mellem banderne de nuværende stolper, som kan være ret farlige for spillerne.

Projektet har kørt uden projektering og ekstern rådgiver. Udbudsmateriale lavet på baggrund af ønsker og besøg hos ishaller i Københavnsområdet. Sportsparken har været meget involveret og tegninger har været til godkendelse hos Sportsparken.

POLITISK BEHANDLING:

Udvalg	Dato	Dagsordens pkt. nr.	Formål	Beslutning og mindretalsudtalelser
ØU	7.12.2020	13	Anlægsbevilling, indstilling	Anbefales til Kommunalbestyrelsen.
KB	14.12.2020	13	Anlægsbevilling, godkendelse	Enstemmigt vedtaget.
ØU	22.3.2021	11	Genbevilling, indstilling	Anbefales til Kommunalbestyrelsen.
KB	29.3.2021	9	Genbevilling, godkendelse	Vedtaget med 18 stemmer (C, A, V, B og F) for, medens og 1 (Ø) undlod at stemme

RÅDGIVNING:

Projektet har kørt uden ekstern rådgiver

UDBUD:

Der har ikke været udbud på hovedentreprisen, da kun var én mulig leverandør og montør, Prorink, Finland. De afgav et tilbud 26.02.2021 på i alt 2.436.998 kr. på de to ishaller uden forbehold.

ANLÆGSREGNSKAB:

Entreprise: Hovedentreprise		Kontraktsum kr. 2.436.998
Identifikation	Beløb kr.	Beskrivelse
Samlede tillæg	93.956	Diverse optioner til bedre bander.
Betalt i alt	2.530.954	

Den samlede anlægsbevilling er på 2.650.000 kr., og der er brugt 2.577.844 kr., dvs. et mindreforbrug på 72.156 kr., svarende til 3 %. Mindreforbruget tilføres likvide aktiver i forbindelse med Kommunalbestyrelsens godkendelse af genbevillinger.

Afvielser på poster over 50.000 kr.:

<i>Afvielser på alle poster på 50.000 kr. og derover i forhold til den specifikation, der er godkendt af Økonomiudvalget (og Kommunalbestyrelsen):</i>		
Identifikation	Beløb kr.	Beskrivelse
Omkostninger	-200.000	Ingen rådgiver, da byggestyrer har ført projektet selv.
Udførelse/ Uforudseelige udgifter	127.844	De ønskede bander var blevet dyrere i perioden, hvilket var baggrunden for de ekstra 650.000 kr. fra genbevillingen.

Evt. afvielser i forhold til kommunens retningslinjer for styring af anlægsbevillinger:

Regnskabet skulle senest have været aflagt i januar 2023 jf. bilag A.04, men det bliver først aflagt i februar 2023.

VIGTIGE DATOER:

Emne	Dato(er)
Opstart - projekt fase 1	01.01.2021
Afsluttet - projekt fase 1	31.12.2021
Opstart - projekt fase 2	01.01.2022
Afleveringsforretning	05.05.2022
Projektet endeligt afsluttet	04.07.2022

Relateret document 4/4

Dokument Navn: Revisionserklæring - Bander
ishaller.pdf

Dokument Titel: Revisionserklæring - Bander
ishaller

Dokument ID: 4969022



Den uafhængige revisors erklæring

Til Kommunalbestyrelsen i Gentofte Kommune

Erklæring på anlægsregnskabet

Konklusion

Vi har revideret anlægsregnskabet ”Bedre bander i de to ishaller i Gentofte Sportspark” for Gentofte Kommune for tilskud DKK 2.650.000 modtaget af Kommunalbestyrelsen. Regnskabet udviser udgifter på DKK 2.577.844 for perioden fra 1. januar 2021 til 4. juli 2022. Anlægsregnskabet udarbejdes efter retningslinjerne i Gentofte Kommunes administrative retningslinjer for anlægsbevillinger og anlægsregnskaber (i det følgende kaldet ”Kommunens retningslinjer”).

Det er vores opfattelse, at anlægsregnskabet i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med Kommunens retningslinjer.

Grundlag for konklusion

Vi har udført vores revision i overensstemmelse med internationale standarder om revision, de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer. Vores ansvar ifølge disse standarder og krav er nærmere beskrevet i revisionspåtegningens afsnit *Revisors ansvar for revisionen af anlægsregnskabet*. Vi er uafhængige af kommunen i overensstemmelse med International Ethics Standards Board for Accountants’ internationale retningslinjer for revisoreres etiske adfærd (IESBA Code) og de yderligere etiske krav, der er gældende i Danmark, ligesom vi har opfyldt vores øvrige etiske forpligtelser i henhold til disse krav og IESBA Code. Det er vores opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vores konklusion.

Fremhævelse af forhold i regnskabet – anvendt regnskabspraksis samt begrænsning i distribution og anvendelse

Vi henleder opmærksomheden på, at anlægsregnskabet er udarbejdet i henhold til kommunens retningslinjer. Anlægsregnskabet er udarbejdet med henblik på at hjælpe kommunen til overholdelse af de regnskabsmæssige bestemmelser i kommunens retningslinjer. Som følge heraf kan anlægsregnskabet være uegnet til andet formål.

Vores erklæring er udelukkende udarbejdet til brug for kommunen og bør ikke udleveres til eller anvendes af andre parter end kommunen.

Vores konklusion er ikke modificeret som følge af disse forhold.

Fremhævelse af forhold vedrørende revisionen

Kommunen har i overensstemmelse med kommunens retningslinjer medtaget de af Kommunalbestyrelsen godkendte budgettal som sammenligningstal i anlægsregnskabet. Budgettallene har ikke været underlagt revision.

Ledelsens ansvar for anlægsregnskabet

Ledelsen har ansvaret for udarbejdelsen af et anlægsregnskab, der i alle væsentlige henseender er rigtigt, dvs. udarbejdet i overensstemmelse med kommunens retningslinjer. Ledelsen har endvidere an-

svaret for den interne kontrol, som ledelsen anser for nødvendig for at udarbejde et anlægsregnskab uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl.

Revisors ansvar for revisionen af anlægsregnskabet

Vores mål er at opnå høj grad af sikkerhed for, om anlægsregnskabet som helhed er uden væsentlig fejlinformation, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, og at afgive en erklæring med en konklusion. Høj grad af sikkerhed er et højt niveau af sikkerhed, men er ikke en garanti for, at en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer, altid vil afdække væsentlig fejlinformation, når sådan findes. Fejlinformationer kan opstå som følge af besvigelser eller fejl og kan betragtes som væsentlige, hvis det med rimelighed kan forventes, at de enkeltvis eller samlet har indflydelse på de økonomiske beslutninger, som regnskabsbrugerne træffer på grundlag af anlægsregnskabet.

Som led i en revision, der udføres i overensstemmelse med internationale standarder om revision og de yderligere krav, der er gældende i Danmark, samt standarderne for offentlig revision, idet revisionen udføres på grundlag af bestemmelserne i kommunens retningslinjer, foretager vi faglige vurderinger og opretholder professionel skepsis under revisionen. Herudover:

- Identificerer og vurderer vi risikoen for væsentlig fejlinformation i anlægsregnskabet, uanset om denne skyldes besvigelser eller fejl, udformer og udfører revisionshandlingerne som reaktion på disse risici samt opnår revisionsbevis, der er tilstrækkeligt og egnet til at danne grundlag for vores konklusion. Risikoen for ikke at opdage væsentlig fejlinformation forårsaget af besvigelser er højere end ved væsentlig fejlinformation forårsaget af fejl, idet besvigelser kan omfatte sammensværgelser, dokumentfalsk, bevidste udeladelser, vildledning eller tilsidesættelse af intern kontrol.
- Opnår vi forståelse af den interne kontrol med relevans for revisionen af anlægsregnskabet for at kunne udforme revisionshandlingerne, der er passende efter omstændighederne, men ikke for at kunne udtrykke en konklusion om effektiviteten af kommunens interne kontrol.
- Tager vi stilling til, om den regnskabspraksis, som er anvendt af ledelsen, er passende, samt om de regnskabsmæssige skøn og tilknyttede oplysninger, som ledelsen har udarbejdet, er rimelige.

Vi kommunikerer med ledelsen om blandt andet det planlagte omfang og den tidsmæssige placering af revisionen samt betydelige revisionsmæssige observationer, herunder eventuelle betydelige mangler i intern kontrol, som vi identificerer under revisionen.

Erklæring i henhold til anden lovgivning og øvrig regulering

Udtalelse om juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision


Ledelsen er ansvarlig for, at de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med meddelte bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. Ledelsen er også ansvarlig for, at der er taget skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af midler og driften af aktiviteterne, der er omfattet af anlægsregnskabet. Ledelsen har i den forbindelse ansvar for at etablere systemer og processer, der understøtter sparsommelighed, produktivitet og effektivitet.

I tilknytning til vores revision af anlægsregnskabet er det vores ansvar at gennemføre juridisk-kritisk revision og forvaltningsrevision af udvalgte emner i overensstemmelse med standarderne for offentlig revision. I vores juridisk-kritiske revision efterprøver vi med høj grad af sikkerhed for de udvalgte emner, om de dispositioner, der er omfattet af regnskabsaflæggelsen, er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i bevillinger, love og andre forskrifter samt med indgåede aftaler og sædvanlig praksis. I vores forvaltningsrevision vurderer vi med høj grad af sikkerhed, om de undersøgte systemer, processer eller dispositioner understøtter skyldige økonomiske hensyn ved forvaltningen af de midler og driften af aktiviteterne, der er omfattet af anlægsregnskabet.

Hvis vi på grundlag af det udførte arbejde konkluderer, at der er anledning til væsentlige, kritiske bemærkninger, skal vi rapportere herom.

Vi har ingen væsentlige kritiske bemærkninger at rapportere i den forbindelse.

København, den 2. februar 2023
PricewaterhouseCoopers
Statsautoriseret Revisionspartnerselskab
CVR-nr. 33 77 12 31



Jesper Randall Petersen
Statsautoriseret revisor

Dokument Navn: Luftforurening i Gentofte Kommune, baggrundsnotat til KMT 19012023.docx

Dokument Titel: Luftforurening i Gentofte Kommune, baggrundsnotat til KMT 19012023

Dokument ID: 4950458


Placering: Emnesager/Vedr. måling af luftforurening i GK, KB-møde den 28.11.2022/Dokumenter

Dagsordens titel Luftforurening i Gentofte – status og mulige undersøgelser

Dagsordenspunkt nr 6

Appendix nr 1

Relaterede Dokumenter: 1

Dette dokument blev genereret af  getorganized
for SharePoint

Baggrundsnotat – luftkvalitet i Gentofte Kommune

1. Status over nuværende viden om luftforurening i Gentofte

I Danmark overvåger Miljøstyrelsen i samarbejde med DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet luftens indhold af forurening. Luftkvaliteten måles i Københavnsområdet, Aarhus, Odense og Aalborg og på en række målestationer uden for byerne. Ud fra disse målinger modelberegnes luftforureningen i hele Danmark.

Der er således ikke viden om tidligere udførte målinger af luftkvaliteten i Gentofte Kommune, ligesom der ikke findes offentliggjorte specifikke måledata om luftkvalitet og luftforurening i kommunen. Viden om luftkvaliteten i Gentofte beror på ovennævnte modelberegninger, som er beskrevet nedenfor.

DCE's kortværktøj over luftkvaliteten

DCE har udviklet et interaktivt kortværktøj *Luften på din vej*¹, hvor man kan få indblik i luftkvaliteten i hele landet, også i Gentofte Kommune. Kortværktøjet er som nævnt baseret på overordnede modelberegninger ud fra data fra målestationerne i den nationale overvågning.

I *Luften på din vej* kan man trække data om den beregnede gennemsnitlige luftforurening i årene 2012 og 2019 opgjort i beregningsceller på 1 km x 1 km. Der findes tal for PM_{2,5}, PM₁₀, NO₂, Black Carbon og Partikelantal, hvilket er nogle af de væsentligste parametre, når man taler om luftkvalitet.

PM_{2,5}	Partikler med en diameter på 2.5 mikrometer eller mindre, dvs. de fine partikler og de ifølge eksperterne mest sundhedsskadelige partikler fx fra diesel og brændeovne
PM₁₀	Partikler med en diameter på 10 mikrometer eller mindre og kommer typisk fra støvformige emissioner fra fx, virksomheder, dækslid, ophvirvling af støv
NO₂	Kvælstofdioxid i luften. En stor kilde til NO ₂ er bilers udstødning
Black Carbon	Black Carbon (sodpartikler) i luften, som følge af ufuldstændig forbrænding af organiske materiale. Stammer typisk fra dieselmotorer, industri, afbrænding af naturområder, madlavning, opvarmning af beboelse (brændefyring og kul) og også i mindre grad fra, skibs- og luftfart. BC påvirker særligt klimaet, idet sodpartiklerne absorberer solens stråling og deponeres på sne/is som bidrager til global opvarmning.
Partikelantal	Antal partikler fx antal/cm ³ - udtryk for ultrafine partikler (i størrelsesorden 0,01-0,1 mikrometer)

I luftkvalitetsdirektivet fra 2008 har EU fastsat en grænseværdi for nogle af disse stoffer, ligesom der findes en mere restriktiv WHO-retningslinje fra 2021 (tabel 1).

Det forventes, at EU-grænseværdien bliver skærpet med det foreliggende forslag til revision af direktivet². Vedtages forslaget med de foreslåede skærpede grænseværdier, vil det få betydning for, hvordan vi ser på luftkvaliteten i Danmark. Med de nuværende EU-grænseværdier ses umiddelbart ingen overskridelser af de

¹ [Luften på din vej \(spatialsuite.dk\)](https://spatialsuite.dk)

² [EUR-Lex - 52022PC0542 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](https://eur-lex.europa.eu/lexuri/cs/l/uri?uri=CELEX:52022PC0542-EN)

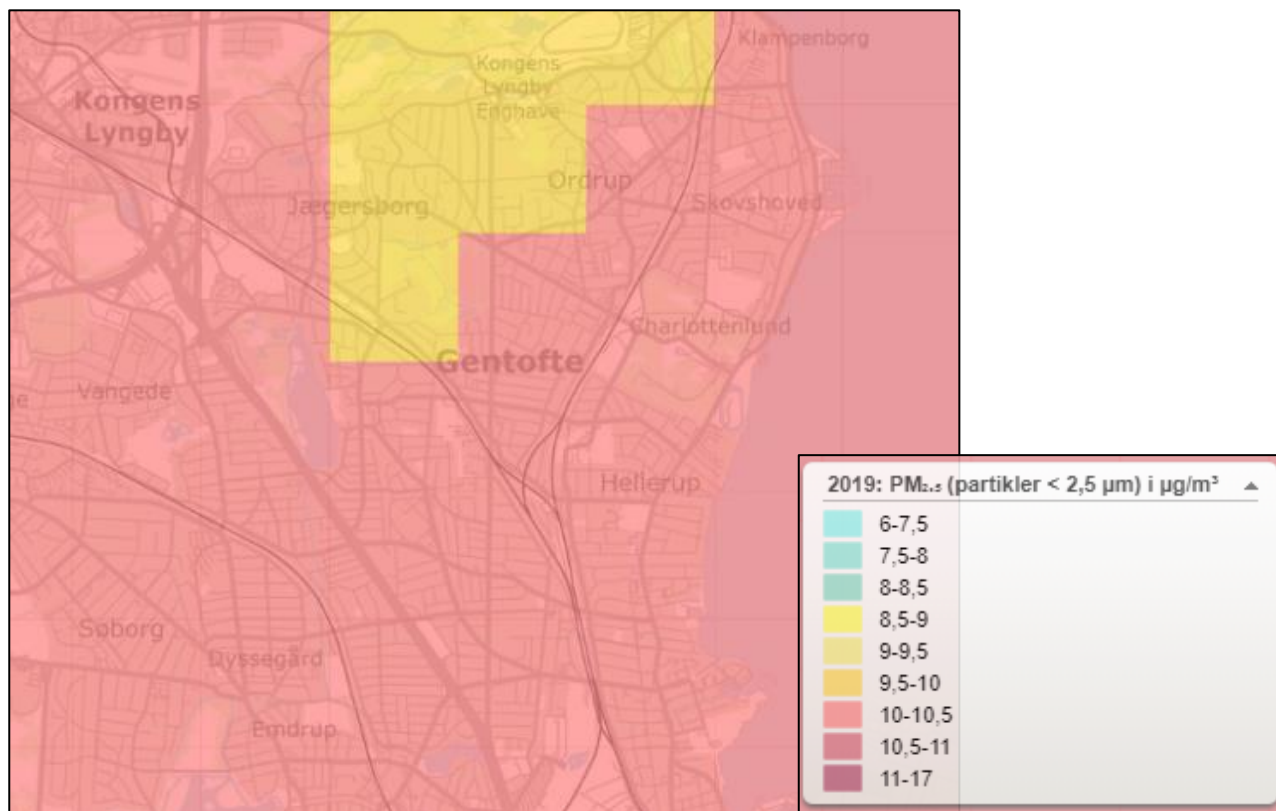
konstaterede forureningsniveauer i Danmark, men bliver værdierne skærpet, kan der forventes overskridelser på flere stoffer i de fleste større byer.

Tabel 1 – EU-grænseværdier og WHO-retningslinje for udvalgte stoffer

Forurenende stof	Periode	EU-grænseværdi i luftkvalitetsdirektivet µg/m ³	Foreslået EU-grænseværdi, gældende fra 2030 ³ µg/m ³	WHO-retningslinje (2021) µg/m ³
NO ₂	1 år	40	20	10
PM ₁₀	1 år	40	20	15
PM _{2,5}	1 år	25	10	5

I nedenstående ses et kortudsnit fra *Luften på din vej*, som viser de beregnede værdier for PM_{2,5} i 2019 (figur 1).

Figur 1

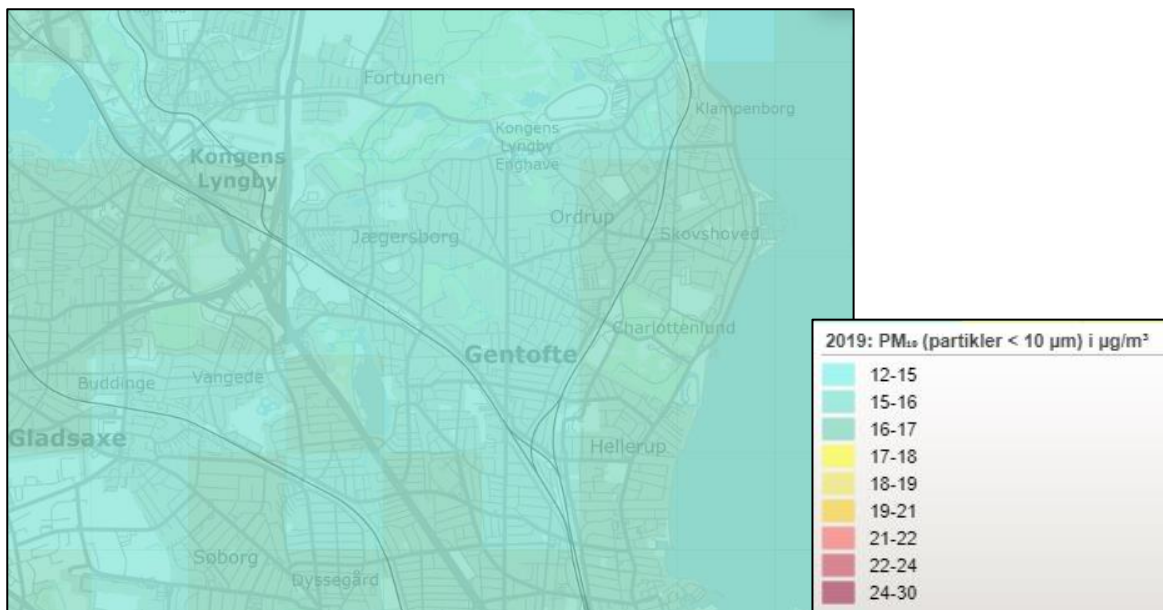


Da kortet er baseret på beregningsceller på 1 km x 1 km, vises gennemsnitskoncentrationer, som i kommunen ligger fra 9,5 – 10,5 µg/m³. Dykker man lidt ned i beregningerne, udgør de maksimale koncentrationer ca. 12,5 µg/m³. EU-grænseværdien er for PM_{2,5} 25 µg/m³.

³ [EUR-Lex - 52022PC0542 - EN - EUR-Lex \(europa.eu\)](#)

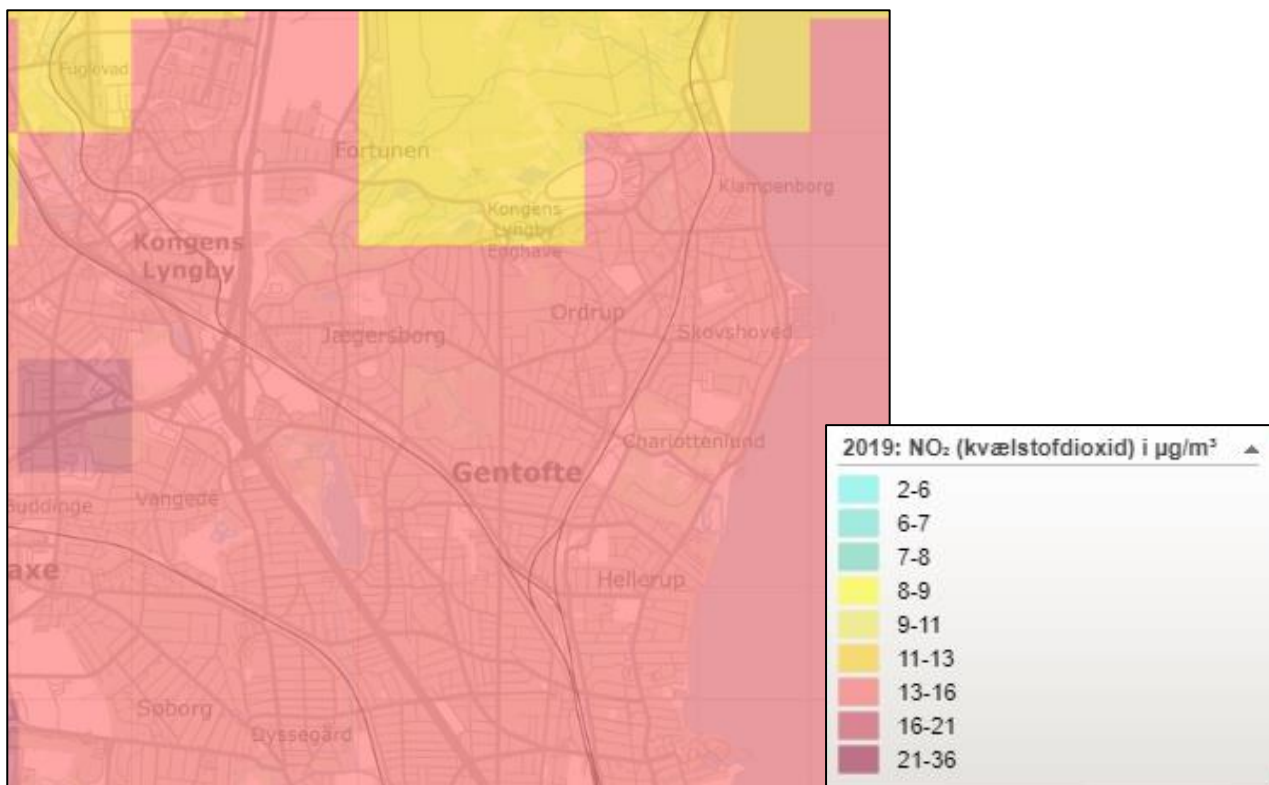
Nedenfor ses det beregnede indhold af PM₁₀, som ligger på niveauet 15-17 µg/m³ (figur 2). Der ses kun få steder væsentligt forhøjede værdier på op til 22-23 µg/m³. EU-grænseværdien er til sammenligning 40 µg/m³.

Figur 2



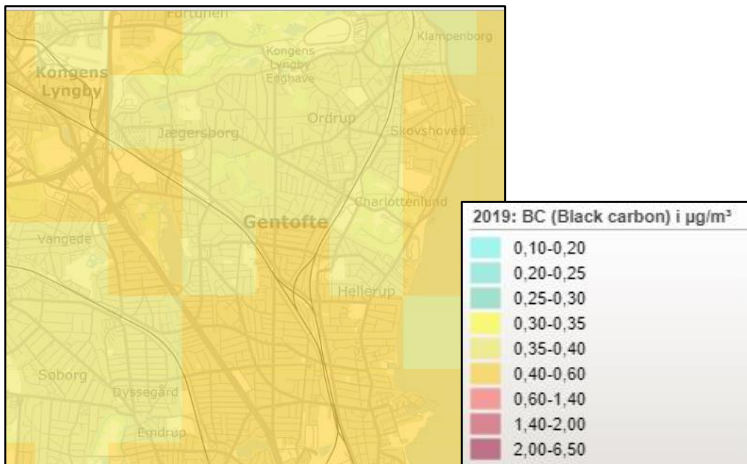
Tilsvarende ses på figur 3 beregnede indhold af Nitrogenoxid, NO₂ for 2019, som i kommunen ligger på gennemsnitsniveauet 11-16 µg/m³. Der ses kun få steder væsentligt forhøjede værdier på op til 25-32 µg/m³. EU-grænseværdien er til sammenligning på 40 µg/m³.

Figur 3

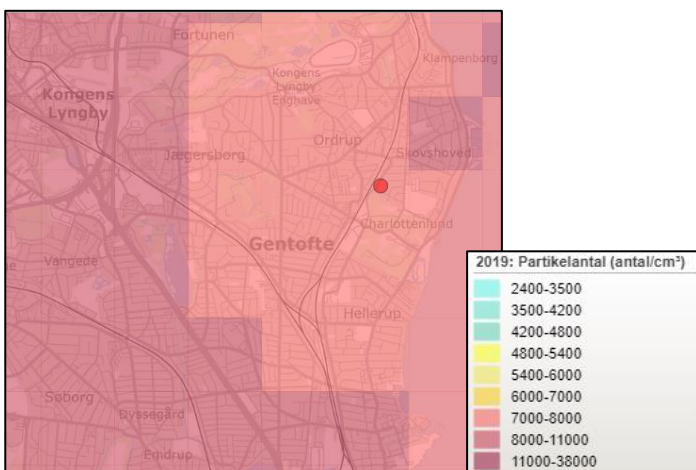


Luften på din vej beregner endeligt også indhold af Black Carbon (figur 4) og total antal partikler som afspejler de ultrafine partikler (figur 5). Black Carbon ligger med gennemsnitskoncentrationer på 0,35-0,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ med en maksimal koncentration på 0,8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, og total antal partikler på maksimalt 9.900 partikler/ cm^3 . Der er ingen grænseværdier for Black Carbon og total antal partikler.

Figur 4



Figur 5



Nedenfor følger en gennemgang af mulige luftforureningskilder i Gentofte med henvisning til undersøgelser af disse kildetyper i andre kommuner. Fx er der gennem de senere år udført forskellige typer måleprogrammer bl.a. i Københavns Kommune og Aarhus Kommune.

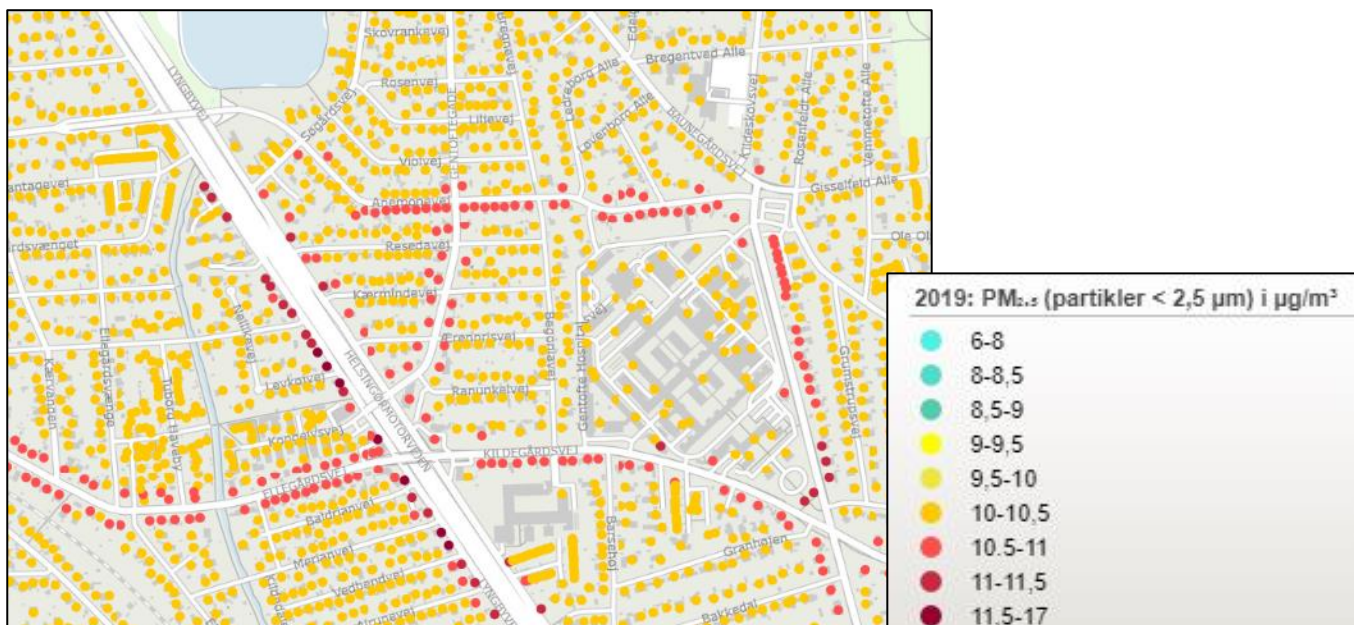
Trafik

Som nævnt vurderes en stor del af partikeludledningen i kommunen at stamme fra trafik, hvor særligt de store veje ses som kilder med væsentlige bidrag til luftforureningen.

Antallet af biler på de større indfaldsveje er steget år efter år, og hovedfærdselsårene Lyngbyvejen/Helsingørmotorvejen er ingen undtagelse. I 2019 var der lige under 85.000 daglige køretøjer på Helsingørmotorvejen ved Gentofte Sø, hvilket er en betydelig stigning fra 2016, hvor antallet lå på knap 78.000⁴.

De beregnede luftforureningsniveauer for Helsingørmotorvejen for 2019 i *Luften på din vej* viser indhold af de fine partikler PM_{2,5} fra ca. 10 til 12,5 µg/m³, se kortudsnit (figur 6) fra en del af strækningen nedenfor.

Figur 6

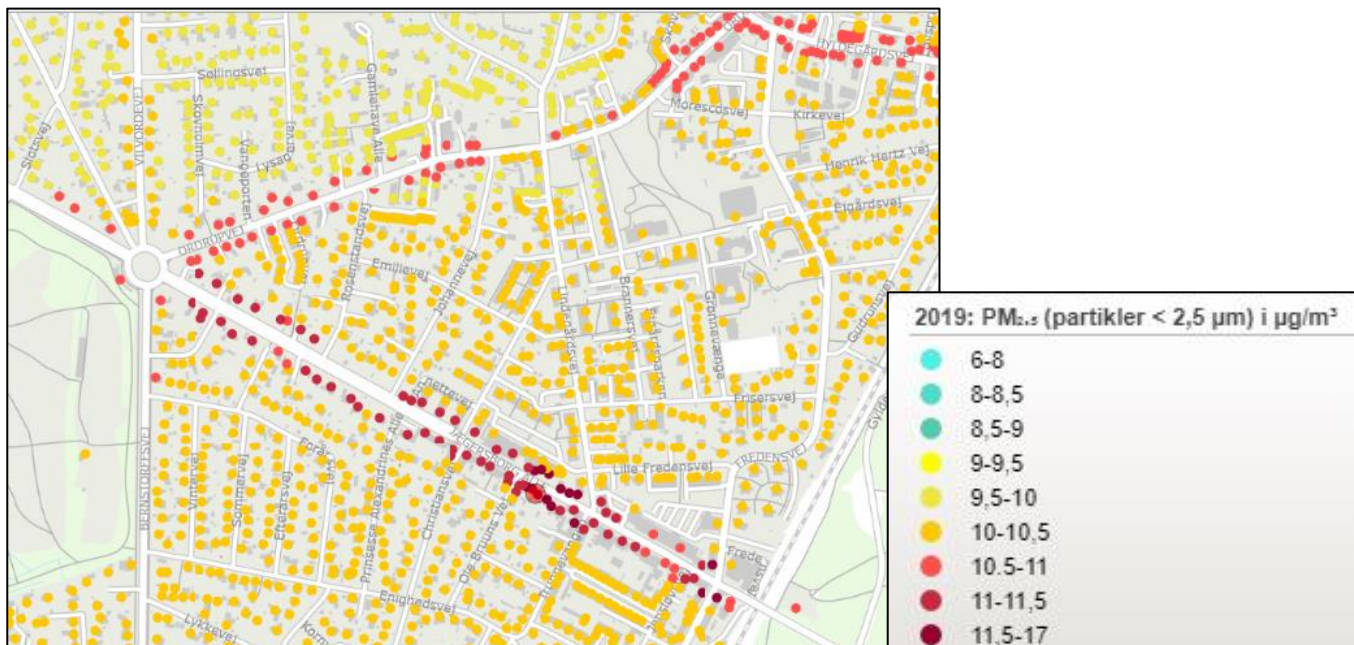


På de større hovedveje som fx Kildegårdsvej og Vangedevej (figur 6 ovenfor) samt Jægersborg Alle, Ordrupvej og Bernstorffsvej (figur 7 nedenfor) ses varierende beregnede PM_{2,5} indenfor niveauet 10 til 12 µg/m³. Og på de mindre veje ses typisk niveauer omkring 9,5-10,5 µg/m³.

Det er tydeligt på figur 6 og 7 at se effekten af at have et større grønt/blåt område (som fx Bernstorffsparken eller Gentofte Sø) langs en større vej; idet den beregnede luftforureningen bliver lavere. Sammenfattende ligger de maksimalt beregnede værdier langs vejene væsentligt under grænseværdien for PM_{2,5} på 25 µg/m³.

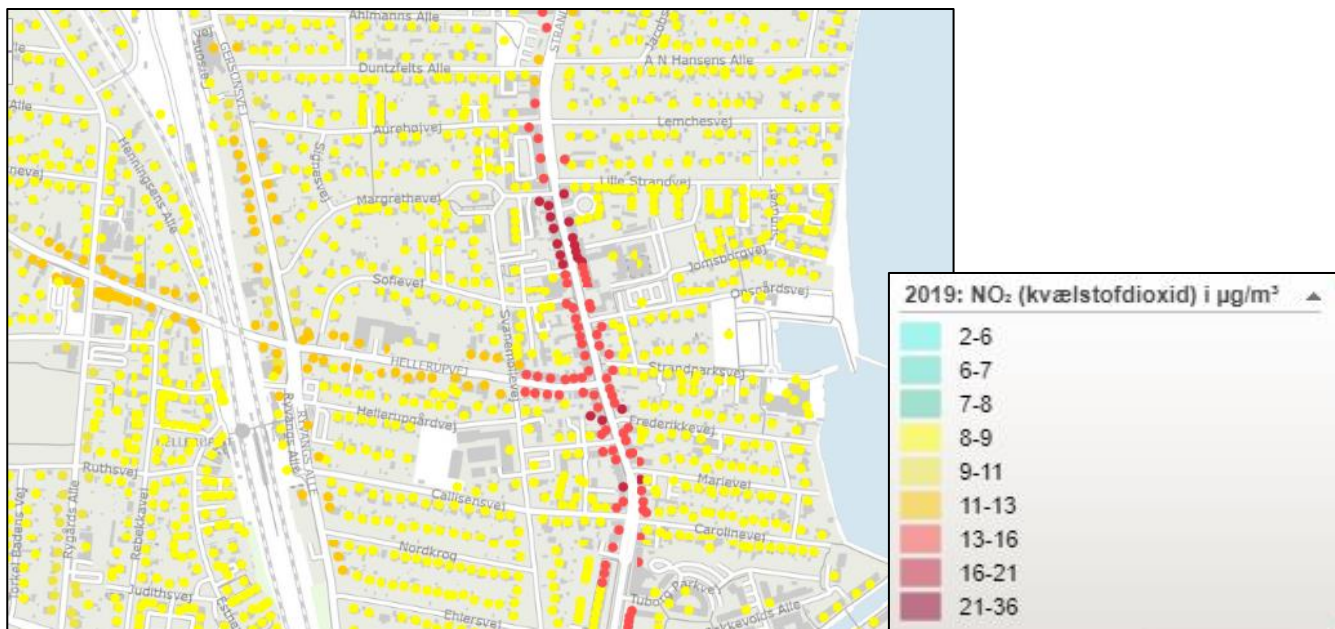
⁴ [Her er seks grafer, der viser, hvordan trængslen har udviklet sig hos dig | TV 2 Lorry](#)

Figur 7



Tilsvarende ses ud fra de beregnede niveauer af NO₂ værdier også en tæt sammenhæng til trafikken. Særligt på tre veje i kommunen ses forhøjede niveauer over 25 µg/m³, nemlig omkring Strandvejen, Jægersborg Alle og Helsingørmotorvejen, se eksempel fra kortudsnit ved Strandvejen (figur 8). EU-grænseværdien er til sammenligning på 40 µg/m³.

Figur 8



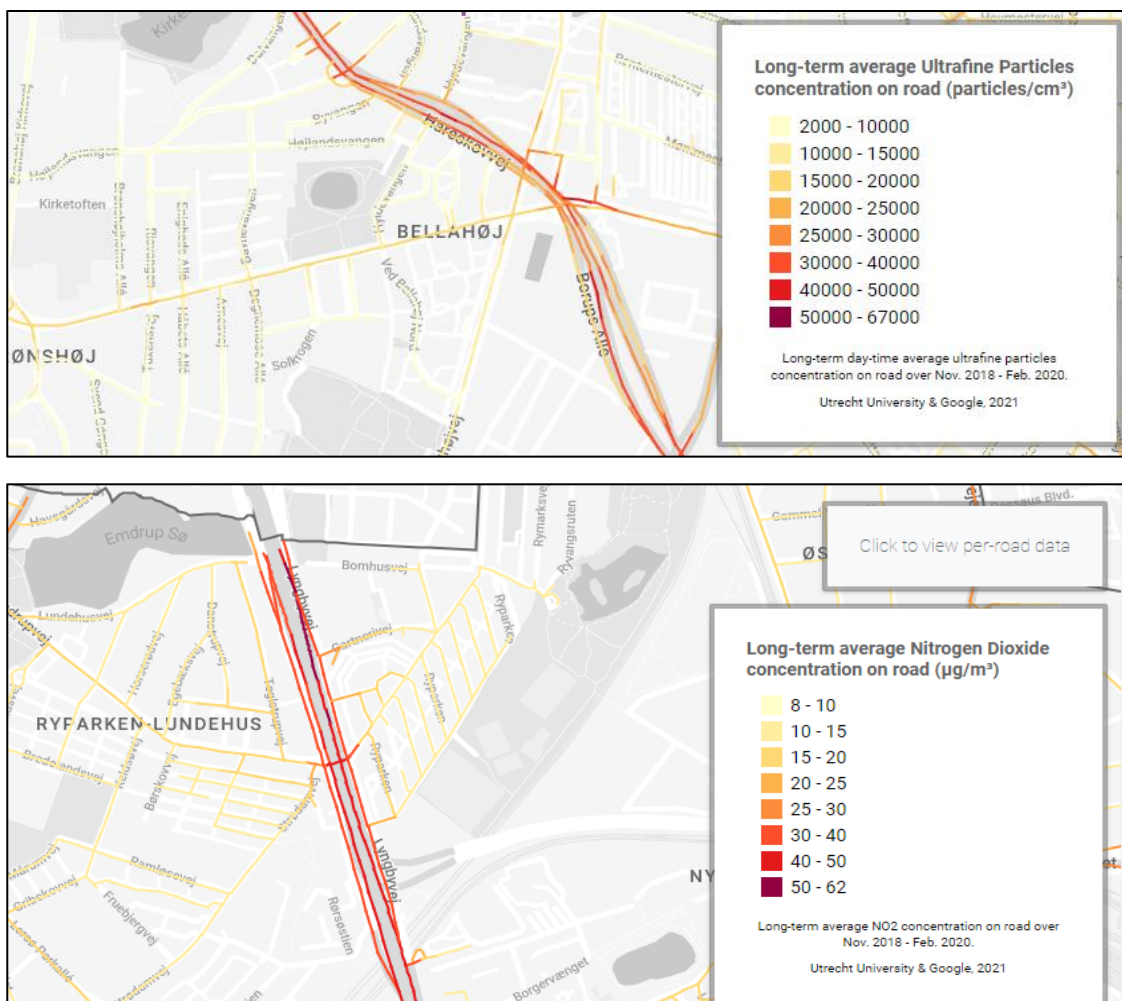
Målinger af luftforurening fra vejtrafik i Københavns Kommune

Københavns Kommune havde i 2018-2019 et samarbejde med Google, hvor en partikelmåler blev monteret på Google-bilen (til brug for registreringer til Google Maps) og målte luftforureningen på selve vejbanen. Der blev målt på samtlige københavnske gader gennem 18 mdr. Data er udstillet i [Copenhagen Air View data](#).

Nedenfor vises kortudsnit (figur 9 og 10) med analyser af partikelantal ved Bellahøj/Hareskovmotorvejen samt indhold af NO₂ ved Ryparken, Lyngbyvejen. Målingerne viser, at de højeste værdier findes langs de store og stærkt trafikerede veje. Ved fx Hareskovmotorvejen og Ryparken/Lyngbyvejen er målt væsentlige NO₂ indhold på omkring 50 µg/m³.

DCE, Aarhus Universitet, påpeger, at da Copenhagen Air View Data er udført i selve trafikken på vejbanen, kan data ikke benyttes til vurdering af overskridelse af grænseværdierne for kvælstofdioxid (som ligger på 40 µg/m³). EU's luftkvalitetsdirektiv (2008/50/EF) angiver, at grænseværdierne ikke er gældende for selve vejbanerne, og at målingerne til vurdering af grænseværdier ikke må foretages på vejbanerne. Resultaterne skønnes derfor at være 20-30% højere end resultaterne fra DCE's gademålestationer i det danske luftkvalitetsmåleprogram, hvor målestationerne er placeret mellem vejsiden og husfacaderne. Denne systematiske forskel skyldes, at koncentrationerne er højere på vejbanen, hvor målebilen er tæt på udledningerne fra andre biler, mens DCE's målestationer ved vejsiden er længere væk, hvor fortynding giver lavere koncentrationer.

Figur 9 og 10



DCE's vurdering af, at de målte niveauer ligger op til 30 % for højt, korrelerer godt med, at de modellerede værdier for NO₂ ved fx Ryparken/Lyngbyvejen ligger godt ca. 30 % lavere (på ca. 30-33 µg/m³) end det målte.

Effekter ved trafikregulering

Som led i at vurdere på effekterne på luftforureningen ved at nedbringe trafikken iværksatte Københavns Kommune undersøgelser⁵ af luftkvalitet før og efter ensretning af færdslen på Gasværksvej i København.

Målinger blev udført af FORCE Technology, som undersøgte luftkvaliteten ved Gasværksvejens Skole i perioden april-juli 2014 og igen i juni-november 2015.

Der er målinger af henholdsvis NO₂ og ultrafine partikler i luften fordelt på vindsektorer samt lav og høj trafikintensitet – det er parametre, der vurderes at kunne påvirke koncentrationen af stofferne i luften. Måleresultaterne viser, at middelværdierne for NO₂ på 29 µg pr. m³ før ensretningen i 2014 og 23 µg pr. m³ efter ensretningen i 2015. Der sås ligeledes et fald i det gennemsnitlige antal ultrafine partikler fra 13.200/cm³ i 2014 før ensretningen til 11.100/cm³ efter ensretningen i 2015.

FORCEs rapport konkluderer, at ensretningen af Gasværksvej har medført en generel reduktion i koncentrationen af NO₂ og ultrafine partikler ved området omkring Gasværksvejs Skole. Dog ses ingen reduktion, når vinden kommer fra nord- og nordøstlige retninger

Krydstogtskibe

Krydstogtskibene i København kan potentielt tænkes at påvirke luftkvaliteten i nærområder til kajpladser. Gentofte Kommunalbestyrelse afgav høringsvar i juni 2019 om ny krydstogstterminal og anbefalede, at der etableres og stilles krav om anvendelse af landstrømsanlæg på hele krydstogtterminalen, således at skibes hovedmotorer kan slukke, og støj og luftforurening kan reduceres. Der er nedlagt kabelrør på hele krydstogtterminalen, men der blev ikke ført elkabler i rørene. Det var planlagt at skulle ske i 2021. Og den seneste melding er, at det etableres i 2023.

Undersøgelse af luftforurening fra krydstogtskibe ved Langeliniekaej⁶

I 2018 undersøgte FORCE Technology for Copenhagen Malmø Port, hvor meget krydstogtskibene belaster luftkvaliteten i København og nærområdet. Deres målinger viste, at koncentrationerne af NO og ultrafine partikler på Langeliniekaej var høje i kortvarige perioder med vind fra krydstogtskibe, der ligger ved kaj, men at koncentrationerne målt som gennemsnit over længere tid ikke blev markant forhøjet.

FORCEs målinger viste forhøjede koncentrationer af ultrafine partikler i minutter, hvor vinden blæste fra krydstogtskibe ved Langeliniekaej. Ved vindretning fra vandet/havneområdet lå den gennemsnitlige partikelkoncentration af ultrafine partikler i dagtimerne (ved mindst et skib ved kaj) på 16.440/cm³. Til sammenligning målt en koncentration på 10.407/cm³, når der ikke lå skibe ved kaj. Middelværdien for ultrafine partikler blev opgjort til 11.200/cm³.

De målte korttidsværdier for partikelantallet bekræftede resultatet af korttidsmålinger, der blev udført af Det Økologiske Råd i 2017. Men hvis man ser på gennemsnitskoncentrationen for hver enkelt time i døgnet over

⁵ [dc6caa3d-de0d-477c-b64e-705f671ec60e-bilag-4.pdf \(kk.dk\)](#)

⁶ Dansk Kemi, 100, nr. 3, 2019 – KemiFOKUS, *Måling af luftkvaliteten ved Langeliniekaej* af Karsten Fuglsang, Arne Øxbøl og Ismo K. Koponen

hele måleperioden (79 døgn med måledata) for alle vindretninger, var der ikke tydelig forskel på perioder med krydstogtskibe ved kaj og perioder uden krydstogtskibe ved kaj.

Den beregnede middelværdi af det målte partikelantal over længere tid var ikke højere, end hvad der fx kan måles på en ensrettet gade på Vesterbro i København.

Middelværdien for NO₂ lå på 12 µg pr. m³, hvilket svarer til, hvad der måles i forstæder til København. De målte spidsværdier fra krydstogtskibe lå dog højere end de spidsværdier, der normalt forekommer i forstadsområder.

Det bemærkes, at billedet af luftkvaliteten på målepositionen påvirkes af vindretningen, som ofte blæser fra andre retninger end fra kajpladserne.

Brændeovne

Brug af ældre brændeovne kombineret med afbrænding af ikke tørt træ (eller affaldsprodukter, som ikke er egnet til afbrænding i brændeovn) kan give både røg-, sod- og lugtgener. Nedenfor beskrives undersøgelser af luftforureningen fra brændeovne i Aarhus og København.

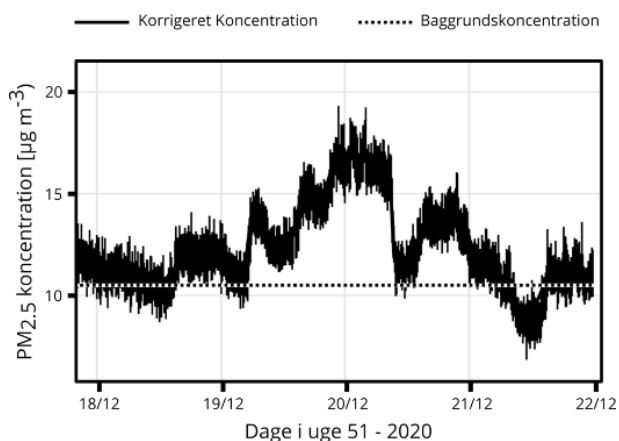
Undersøgelse i Aarhus og Københavns Kommuner af luftforurening ved brændeovnsfyring
Som nævnt udførte Københavns Kommune i 2018-2019 målinger af partikelforureningen på vejene i København. Det var fra projektets start forventet, at man ville kunne se forøgede værdier efter at fyringssæsonen startede, men det var ikke tilfældet. Det er uvist om det skyldes metoden, og at der skal mere faste målestationer til.

Der udføres pt målinger af brændeovnsrøg i parcelhus-/villakvarterer i Mårslet i Aarhus Kommune og på Amager i Københavns Kommune. Måleprogrammerne udføres af henholdsvis Teknologisk Institut og FORCE Technology, og begge programmer løber over flere år. Det første års målinger bruges til at etablere en baseline. De følgende år måles for at se effekt af forskellige tiltag såsom udskiftning af brændeovn, installation af filter eller røgsuger, undervisning i optændingsmetode og brændsel mv.

Der udføres både målinger udendørs i omgivelserne og indendørs i brændeovnssejernes hjem for at danne et retvisende billede af, hvor partiklerne kommer fra. Fx vil der i perioder være partikelbidrag fra trafik i området, og disse skal sorteres fra.

Foreløbige resultater af undersøgelserne i Mårslet viser, at der ses forhøjede niveauer af luftforurening i sæsonen for brændeovnsfyring. Dog ligger resultatet under den gældende EU-grænseværdi. Figur 11 viser data fra december 2020.

Figur 11⁷



Grafen viser den beregnede partikkelkoncentration på Præstegårdsvej i Mårslet udvalgte dage i december 2020. Den stiplede linje er den gennemsnitlige baggrundsforurening i området, når der ikke fyres med brændeovne.

Ved måling i fyringssæson 2021-2022, hvor der blev indført tiltag for at nedbringe forureningspartikler fra brændeovnene, sås den største effekt efter anlægsmæssige tiltag som udskiftning af ældre brændeovne eller ifm. installation af fx røgsuger/filter. Der sås lille effekt af adfærdsmæssige tiltag såsom korrekt fyring/optænding, formodentlig fordi disse afhænger af individer.

Viden fra undersøgelserne i Aarhus og København kan bruges som pejlemærke ift., hvordan situationen i Gentofte formodes at se ud, og hvor der kan sættes ind ift. at nedbringe udledning af partikler fra brændeovne.

Brændeovne i Gentofte Kommune

Det er forvaltningens indtryk, baseret på Natur og Miljø's tilsyn i de seneste fyringssæsoner og samtale med skorstensfejeren i kommunen, at mange Gentofteborgere allerede har skiftet deres gamle brændeovn.

Da nyere brændeovne bruger mindre brænde end gamle, er det de brændeovnsbrugere, der fyrer mest, der har størst motivation ift. at udskifte ovnen. Det almindelige billede er, at Gentoftes borgere er gode til at bruge deres brændeovne, idet der fyres med rent, tørt træ, og der tilføres rigeligt luft. Gentofte Kommune modtager generelt meget få klager over røg- og sodgener fra brændeovne.

⁷ [Unikke målinger kaster nyt lys på brændeovnsforurening - Ydelser - Teknologisk Institut](#)

2. Oversigt over målemetoder og hvordan de kan bringes i spil

Der er en række ting, der skal tages stilling til, før man kan vælge målemetode og tilrettelægge et måleprogram:

- Hvor skal man måle? Og hvordan udpeges de geografiske målestationer?
- Ønsker man at få et generelt billede af luftkvaliteten i kommunen på særligt udsatte lokationer?
- Ønsker man at måle på effekten af et forureningsnedsættende tiltag – dvs. opstarte før og efter målinger på særligt udsatte lokationer?
- Hvilke stoffer skal man måle efter?
- Hvordan tænkes resultaterne anvendt?

Nedenfor gennemgås forskellige muligheder som svar på ovennævnte. Mulighederne er drøftet med to af de førende eksperter indenfor luftforurening, herefter benævnt rådgiver A og rådgiver B. Der er ligeledes angivet overslagspriser indhentet hos samme. I tilfælde af, at der skal igangsættes konkrete undersøgelser i Gentofte, skal der indhentes tilbud med præciseret indhold og priser for måleprogrammer. Endvidere skal der påregnes budget til tolkning af data ved brug af ekstern ekspert rådgivning, elforbrug mm.

Metode 1 – screening af kildeområder ved brug af mikrosensorer

Målesteder kan udpeges ud fra vurderinger af, hvor der er størst behov for at undersøge påvirkningen. Dette kunne fx være boligområder nær stærkt trafikerede veje. Viden om lokale kilder til luftforurening, herunder ikke mindst den aktuelle trafikintensitet, kombineret med viden om borgernes oplevelser af luftkvaliteten bør inddrages og sammenlignes med modellerede forudsigelser i DCEs værktøj *Luften på din vej*.

En afsøgning af potentielle kildeområder kan ske ved en indledende screeningsundersøgelse ved brug af mikrosensorer. Anvendelse af mikrosensorer er relativt billige målemetoder, der har forhøjet måleusikkerhed sammenholdt med de faste målestationer, se nedenfor, som anvendes bl.a. i den nationale overvågning. Mikrosensorer kan være velegnede til en indledende screeningsundersøgelse, som kan bidrage til at skabe overblik over, om der observeres forhøjede partikelniveauer på udvalgte lokationer, og hvor partiklerne stammer fra; dvs. udgør lokationen et hotspot, hvor der skal laves yderligere mere detaljerede undersøgelser.

I en sådan screeningsundersøgelse vil man typisk starte med at måle på en enkelt eller to parametre. Rådgiver A foreslår, at man analyserer for partikelindholdet ved PM_{2.5}. Ved identifikation af forhøjede PM_{2.5} koncentrationer vil der være mulighed for at udtage prøver til analyse for, hvor partiklerne kommer fra.

Ønsker man at analysere for NO_x skal der en supplerende sensor til.

Screeningsundersøgelsen vil således kunne give et bud på de overordnede niveauer af luftforurening og give viden til at tage beslutninger om videregående undersøgelser.

Kun rådgiver A har givet et bud på denne screeningsundersøgelse. Rådgiver B vurderede ikke, at de ville udføre en sådan undersøgelse pga. usikkerheden ved alene at anvende mikrosensorer.

Overslagspris

Rådgiver A har givet en overslagspris på en screeningsundersøgelse bestående af 4 lokationer, målinger med mikrosensorer over 1 måned samt analyse for PM_{2.5} på ca. 100.000 kr. ekskl. moms.

Hvis vi også vil screene for NO_x på de 4 lokationer, vil det koste yderligere 50.000 kr., da der skal opsættes ekstra sensorer.

Samlet pris for en indledende screening for PM_{2.5} og NO_x på 4 lokationer er ca. 150.000 kr. ekskl. moms.

Metode 2 - Detaljerede målinger af luftforureningsniveauet ved faste målestationer

Det nationale overvågningsprogram med tilknyttede modelberegninger angiver forureningen i hele Danmark ned til en finhed på 1 km x 1 km. Ønsker man at kvalificere disse modelberegninger med absolutte måledata i Gentofte kan det gøres ved opsætning af nogle faste målestationer, der i metode og kvalitet svarer til dem, der bliver anvendt i overvågningsprogrammet. Dvs. her får man eksakte data med god datakvalitet.

Da luftkvaliteten i udeluft er stærkt påvirket af de aktuelle meteorologiske forhold, anbefaler begge tekniske rådgivere, at der udføres målinger over en længere periode fx min. 3 måneder, sådan at der opnås et statistisk anvendeligt datagrundlag.

Overslagspris

En fast målestation, som opstilles i en periode på 15 uger og måler PM_{2.5}, PM₁₀, NO_x, Black Carbon og partikelantal, koster fra 220.000,- kr. ekskl. moms.

Afkortes perioden til 6 uger koster det ca. 130.000,- kr. ekskl. moms.

Vælger man en mindre analysepakke, hvor der alene måles for PM_{2.5}, PM₁₀ og NO_x koster det hhv. ca. 160.000,- kr. og 110.000,- ekskl. moms for opstilling af målestation i hhv. 15 og 6 uger.

For begge måleperioder gælder, at måling af PM_{2.5}, PM₁₀, NO_x udføres med akkrediterede metoder.

Sammenfattende ligger prisen for en fast målestation i intervallet 110.000 – 220.000 kr. ekskl. moms afhængigt af analysepakke og tidslængde for måling.

En kvantitativ undersøgelse med fx 5 faste målestationer koster således i intervallet 550.000-1.100.000 kr. ekskl. moms.

Metode 3 – Detaljerede undersøgelser ved faste målestationer og prisbillige mikrosensorer

Rådgiver B peger på, at man med fordel kan supplere de faste målestationer med mikrosensorer for at udvide 'nettet' af målestationer, blot man har målepunkter, hvor der måles med begge metoder og kan korrigeres for måleusikkerhed på mikrosensorerne. De peger på, at en løsning alene baseret på mikrosensorer ikke anbefales, da enkeltstående mikrosensormålinger som nævnt er forbundet med markant usikkerhed.

Deres erfaring med brug af billige mikrosensorer alene er, at man risikerer at stå med upræcise data, som ikke kan anvendes, og at der skal bruges uforholdsmæssigt meget tid på databehandling efterfølgende.

Overslagspris

Nedenfor er sammenfattet rådgiver B's priser for en kombineret undersøgelse med faste målestationer og supplerende målinger med mikrosensorer.

En kombineret undersøgelse af fx 3 faste målestationer med supplerende 6 målepositioner med mikrosensorer vil afhængigt af analysepakke og måleperiode ligge i intervallet 400.000-800.000 kr. ekskl. moms.

Metode 4 - Undersøgelse af brændeovne ved faste målestationer/mikrosensorer

Som nævnt under afsnit 1 er begge rådgiveres erfaring, at det generelt er vanskeligt at måle luftforurening fra brændeovne i et villakvarter, da det er vanskeligt at adskille bidraget fra fx vejtrafik.

Begge rådgivere peger således på, at undersøgelser af luftforurening fra brændeovne og effekt af tiltag skal baseres på relativt mange faste målestationer i et område inkl. referencestationer og indendørsmålinger, og at målingerne bedst udføres over flere år, hvor første år anvendes til at fastlægge baseline. Der henvises til undersøgelser i Mårslet og i København, jf. afsnit 1.

Der er ikke indhentet overslagspris specifikt for undersøgelser af luftforurening fra brændeovne. Men med afsæt i ovenstående enhedspriser for faste målestationer og med målinger over en periode på minimum 1 år forventes denne at ligge på >2 mio. kr.

Opfølgende undersøgelser af effekter af et givet tiltag på udvalgte lokationer

Ønsker man at måle på særligt udsatte områder eller aktiviteter med forventede høje partikeludledninger (fx en rundkørsel eller et industri kvarter) eller på særligt følsomme områder (fx en børnehave), for at kunne vurdere effekten af forureningsbegrænsende tiltag (som fx trafikregulerende foranstaltninger eller lignende) kan dette gøres både ved brug af faste målestationer eller ved hjælp af mobile, prisbillige mikrosensorer eller ved en kombination heraf.

Der skal således måles før og efter indførelsen af tiltag, og effekten kan derved bedømmes. Ønsker man i undersøgelsen at kende det absolutte forureningsniveau og effekten som et absolut tal, vil der være behov for opstilling af faste målestationer, men har man alene brug for relative målinger til at beskrive, om der er en effekt af tiltaget, kan de billigere sensorer bruges.

Et opmærksomhedspunkt ved alene brug af relative målinger vil naturligvis være på den efterfølgende formidling af disse. Erfaringsmæssigt er det meget svært at kommunikere forbehold omkring målemetoder. Lad os sige, at en måling viser 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 på en børnehaves legeplads før et trafikforbedrende tiltag og 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 efter, at tiltaget er implementeret. Dette vil give en indikation om, at tiltaget har virket. Men forældrene vil naturligvis være meget interesserede i de absolutte måleresultater. Her kan det være meget svært at formidle, at målingerne er relative med bekymrede forældre til følge.

Pris

Der er ikke indhentet priser på disse opfølgende undersøgelser. Der henvises til ovenstående priser for hhv. faste målestationer (fra 110.000-220.000 kr. pr. målestation) og brug af mikrosensorer.

Hvilke stoffer skal der måles for?

Da prisen stiger for hvert stof, man inkluderer i målingerne, er det oplagt i indledningsvise undersøgelser at starte alene med de stoffer, der er sat en grænseværdi for ($\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} og NO_x). Dette vil give et billede af, hvor Gentofte ligger ift. disse grænseværdier.

Rådgiver A peger på, at man til en indledende screening af om potentielle hotspots for luftforurening reelt udgør hotspots kan starte med at måle for $\text{PM}_{2.5}$, som angiver de mindre og mest sundhedsfarlige partikler. Hertil kan man supplere med NO_x . Såfremt man får konfirmeret, at der er et hotspot, kan man vælge at gå videre med fase 2 undersøgelser med faste målestationer og få kvantificeret øvrige måleparametre.

Hvad angår de faste målestationer kan det være relevant at måle for de stoffer, der indgår i den nationale overvågning – $\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} , NO_x , Black Carbon og partikelantal. Af disse er der dog kun nationale grænseværdier for $\text{PM}_{2.5}$, PM_{10} og NO_x .

Anvendelse af målingerne

Opstart af måleprogrammer vil give øget viden om luftforureningen i Gentofte Kommune, men valg af måleprogram og metode bør tages ud fra grundig overvejelse om, hvad data skal bruges til.

Hvis der anvendes måleprogrammer med faste målestationer, vil vi få nogle eksakte måledata over forureningsniveauet i det givne målepunkt. Hvis der anvendes screeningsundersøgelse, vil vi få kvantitative data i de valgte målepunkter eller det område, som sensorerne skal dække.

Målinger kan bruges til at af- eller bekræfte den viden, vi har i dag, som er baseret på den nationale overvågning og modelberegninger.

Indsatsen skal dog holdes op i mod, at en meget stor del af luftforureningen kommer udefra (>70%), og at en stor del af de resterende 30% stammer fra kilder, som kommunen ikke har myndighed til at regulere (fx trafik fra Helsingørmotorvejen).

Målinger vil dog forbedre beslutningsgrundlaget for at afdække, om der er steder med forhøjede forureningsniveauer, hvor vi kan indføre forureningsbegrænsende tiltag som fx omlægning af trafik. Således er der i det ovenstående peget på, hvordan man kan foretage meget lokale målinger i forbindelse med forureningsbegrænsende tiltag, eller udføre screeningsundersøgelser for at få data om luftkvaliteten udvalgte steder i kommunen.

Sammenfatning – målemetoder og overslagspriser

Nedenfor er sammenfattet ovennævnte 4 målemetoder for undersøgelse af luftforureningen i Gentofte, som afhænger af formålet med undersøgelse, og hvad man skal bruge data til. Priser er overslagspriser og eksklusiv moms.

Metode	Formål	Hvordan	Prisoverslag
1	Indledende screening af luftforureningsniveauer – lav datakvalitet <i>Målinger giver overslag på koncentrationsniveauer</i>	Prisbillige mikrosensorer 4 lokationer Måling for PM2,5 og NO2 Måling over 1 måned	150.000 kr
2	Detaljerede undersøgelser – høj datakvalitet <i>Målinger kan direkte sammenholdes med målingerne fra det nationale overvågningsprogramdata</i>	Faste målestationer 5 lokationer Fra 6-15 uger Udvidet <i>eller</i> reduceret analysepakke	550.000-1.100.000 kr. (110.000-220.000 kr. pr. fast målestation)
3	Detaljerede undersøgelser – både høj og lav datakvalitet	Kombination af faste målestationer og prisbillige mikrosensorer 3 faste målestationer suppleret med 6 målepunkter med mikrosensorer Fra 6-15 uger Udvidet <i>eller</i> reduceret analysepakke	400.000-800.000 kr
4	Måling af effekter fra brændeovne	Faste målestationer Måling over 1-2 år	>2 mio kr.

Dokument Navn: Notat om Fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere.docx

Dokument Titel: Notat om Fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere

Dokument ID: 4969107


Placering: Emnesager/Hjertestartere i Gentofte Kommune /Dokumenter

Dagsordens titel Øget udbredelse af hjertestartere i Gentofte Kommune

Dagsordenspunkt nr 7

Appendix nr 1

Relaterede Dokumenter: 1

Dette dokument blev genereret af  getorganized
for SharePoint

Notat om Fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere

Fakta om førstehjælp, hjertestop, hjerteløbere og hjertestartere:

Hvert år rammes ca. 5.000 danskere af hjertestop udenfor hospitalerne, hvilket svarer til 13 hver dag. Der findes ikke præcise tal for forekomsten af hjertestop udenfor hospitalerne indenfor kommunegrænsen. I ca. 80 procent af tilfældene gav personer på stedet hjertelunge redning, før der ankom professionel hjælp. I 12 procent af tilfældene blev der givet stød med hjertestarter, før ambulancens ankomst. En hjertestarter er et apparat, der analyserer hjertets rytme og afgiver et eller flere kontrollerede elektriske stød til hjertet, hvis det er nødvendigt for at genskabe den normale hjertepumpefunktion. En hjertestarter kaldes også en defibrillator eller en AED, der står for Automatisk Ekstern Defibrillator.

Hurtig reaktion er afgørende. Ifølge det Europæiske Råd for Genoplivning kan sandsynligheden for at overleve være helt op til 50-70 %, hvis en person med hjertestop modtager genoplivning med brug af en hjertestarter indenfor 3-5 minutter. Efter ca. 6 minutter kan hjernen begynde at tage skade, og for hvert minut, der går uden genoplivning, falder chancen for at overleve med ca. 10 %.

Omkring 3 ud af 4 hjertestop sker i private hjem, og resten sker i det offentlige rum. Der er derfor et stort potentiale i at uddanne flere borgere i førstehjælp, så de kan hjælpe med at give hjertelungeredning og evt. hente og bruge hjertestarter, indtil den professionelle hjælp når frem. Det kan være naboer, familie, pårørende, venner eller bekendte, der kan træde til i tilfælde af, at ulykker opstår.

Føler man sig robust og kompetent i livreddende førstehjælp kan man tilmelde sig hjerteløber ordningen under TrygFonden. Som hjerteløber får man besked via hjerteløber Appen, når nogen i nærheden af en får hjertestop, så man kan træde til og gøre en forskel. Appen beder enten om, at man løber direkte til hjertestoppet eller henter en hjertestarter.

Afgrænsede områder som fx en virksomhed eller grundejerforening kan ansøge om at blive 'Hjertesikker Zone' under Dansk Råd For Genoplivning, såfremt området lever op til de kriterier, der er for konceptet. Det er blandt andet, at der er minimum én hjertestarter i zonen, som er offentlig tilgængelig hele døgnet rundt, og at alle i zonen kan få adgang til hjertestarteren og tage den i brug indenfor 3 minutter.

Jo flere borgere i Gentofte Kommune, der er klædt på til at handle hurtigt og effektivt, når en ulykke opstår, jo større er chancen for, at flere modtager den rette hjælp og overlever et hjertestop.

TrygFonden anbefaler, at der ikke er mere end 3 minutters gang, svarende til ca. 100 meter, hen til en hjertestarter uanset, hvor man befinder sig.

