

Teknik- og Miljøudvalget

Protokol

08-10-2013 kl. 15:30
Udvalgsværelse 1

Medlemmer

Curt Købsted

Deltog

Paul Knudsen

Deltog

Christina Stenberg Lillie

Deltog

Dorete Dandanell

Deltog

Lene Kaspersen

Deltog

Liss Kramer Mikkelsen

Deltog

Søren Høby Andersen

Deltog

Curt Købsted (O) var fraværende under punkt 8 - 11

Derudover deltog

Direktør Bjarne Holm Markussen

Centerchef Sidsel Poulsen

Afdelingsleder Mads Henrik L. Christiansen

Konst. centerchef Søren Jakobsen

Udvalgskoordinator Karen Elisabeth Dam

LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1. [Lyngholmsvej 23, godkendelse af udlæg til privat fællesvej](#)
2. [Bio Life, VVM](#)
3. [Virusforskning på DTU](#)
4. [Grøn Energistyring 2012](#)
5. [Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen vedrørende støjværn ved motorvejen](#)
6. [Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om shuttlebus](#)
7. [Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om Kommunalbestyrelsens rolle som vejbestyrelse](#)
8. [Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej](#)
9. [Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om øget borgerrettet digitalisering inden for det tekniske område](#)
10. [Anmodning om optagelse af sag på dagsorden om omklassificering og harmonisering af veje](#)
11. [Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013](#)

1. Lyngholmsvej 23, godkendelse af udlæg til privat fællesvej

Sagsfremstilling

Kommunen har modtaget en ansøgning om godkendelse af udlæg af en privat fællesvej i forbindelse med udstykning af ejendommen Lyngholmsvej 23, så der etableres vejadgang for 4 fritliggende huse. Det ansøgte vejudlæg er vist på vedlagte kortbilag, dateret den 30. september 2013 (bilag).

Forvaltningen vurderer, at det ikke er nødvendigt at fremlægge projektet for offentligheden, da vejudlægget udelukkende har betydning for de ejendomme, som vil få vejret til den private fællesvej.

Det er en forudsætning for tilladelsen, at ansøger tinglyser en deklaration om fordeling af udgifter til vejanlæggets etablering samt om fordelingen af de fremtidige udgifter til vejens vedligeholdelse, renholdelse og vinterbekæmpelse.

Det er endvidere en forudsætning for tilladelsen, at bygherren på byggetilladelsestidspunktet stiller sikkerhed for, at den private fællesvej udføres, inden bebyggelsen tages i brug jf. byggelovens § 4.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence

Teknik- og Miljøudvalget, jf. privatvejslovens §§ 26, 27 og 39.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at der meddeles ansøger en principiel godkendelse af projektet, men med en forudsætning om, at de i sagsfremstillingen anførte bemærkninger opfyldes.

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Godkendt.

Bilagsfortegnelse

1. [20130830_vej_plot_Lyngholmsvej_23.pdf](#)

2. Bio Life, VVM

Sagsfremstilling

DTU er i gang med projekteringen af første del af byggeriet for DTU Life Science og Bio Engineering projekt og har sendt en anmeldelse iht. bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning (bilag). Derudover er der sendt ansøgning om udgravning af byggegrube for bygning 202 som er nybyggeri jf. sag om denne, som tillige behandles af udvalget på møde i oktober.

Bygning 202 indrettes med laboratorier, supportfunktioner og kontorer. I en del af den øvre kælderetage indrettes rum for små dyr- fortrinvis gnavere - samt rum for akvarier med fisk. I bygning 202 vil der ikke skulle indrettes højklassificerede laboratoriefaciliteter. Ejendommen er omfattet af lokalplan 228 for Danmarks Tekniske Universitet, Campus Lyngby. Det ansøgte ligger inden for lokalplanens delområde 1. Delområde 1 må blandt andet anvendes til forskning.

Byggeriet er omfattet af Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og privat anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Som udgangspunkt er det kommunen, som er myndighed på VVM området. Dog er der en undtagelse, hvis det er staten, som er bygherre, jf. § 11 stk. 5. Såfremt det er staten som er bygherre, er det Naturstyrelsen som er myndighed.

Det skal afklares, om DTU er en statslig bygherre, jf. ovenfor, og Naturstyrelsen således er myndighed på VVM jf. vedlagte mailkorrespondance (bilag).

Forvaltningen har derfor sendt ansøgningen til Naturstyrelsen til kommentering, og evt. behandling. Forvaltningen forsøger at få en afklaring af spørgsmålet, før udvalgets møde.

Økonomiske konsekvenser

Opgaven løses inden for rammen, da opgaven er myndighedsbehandling.

Beslutningskompetence

Byplanudvalget såfremt kommunen er myndighed på VVM området i denne sag jf. lov om planlægning.

Indstilling

Forvaltningen foreslår, at

1. Teknik- og Miljøudvalget tager orienteringen til efterretning
2. Byplanudvalget bemyndiger forvaltningen til at behandle sagen, såfremt kommunen måtte vise sig at være rette myndighed.

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
For såvidt angår punkt 1 omgøres punkt til en meddelelsessag.

Bilagsfortegnelse

1. [Bilag VVM samlet.pdf](#)

3. Virusforskning på DTU

Sagsfremstilling

Teknik- og Miljøudvalget samt Byplanudvalget besluttede henholdsvis den 20. og 21. august 2013 at få en redegørelse for konsekvenserne ved den fremtidige virusforskning på DTU herunder hvilke sygdomme, der forskes i, hvilke farer for ulykker og om DTU i tilfælde af ulykker har beredskab til at undgå smittespredning.

Center for Miljø og Plan har bedt DTU redegøre for ovenstående, som DTU har besvaret med vedlagte notat af 29. august 2013 samt slideserie fra Kommunalbestyrelsens besøg på DTU den 26. august 2013. DTU har tilrettet slideserien en smule med fokus på veterinær område.

Økonomiske konsekvenser
Opgaven løses inden for rammen

Beslutningskompetence
Sagen forelægges parallelt til orientering i Byplanudvalget og Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling
Forvaltningen foreslår at sagen tages til efterretning.

Teknik- og Miljøudvalget den 10. september 2013
Udsat.

Sagen genfremlægges.

DTU har fremsendt vedlagte notat: "Uddybning af spørgsmål vedr. veterinærforskning på DTU Lyngby Campus" af 23. september 2013 (bilag).

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Taget til efterretning, idet udvalget snarest ønsker en nærmere redegørelse omkring DTU og Region Hovedstadens beredskab ved utilsigtede hændelser.

Herudover ønsker udvalget fremadrettet en årlig redegørelse omkring sikkerheds- og miljøforholdene i forhold til virusforskningen på DTU.

Bilagsfortegnelse

1. [DTU, notat af 23. september 2013.pdf](#)

4. Grøn Energistyring 2012

Sagsfremstilling

Forvaltningen har udarbejdet vedlagte rapport Grøn Energistyring 2012, som forelægges til orientering (bilag).

Det er 13. gang, der udarbejdes Grøn Energistyring for Lyngby Taarbæk Kommunes egne ejendomme og institutioner. Formålet med Grøn Energistyring 2012 er at synliggøre miljøbelastning og energi- og vandforbrug for de kommunale ejendomme. Derudover tjener rapporten som inspiration bredt blandt kommunens medarbejdere, og som arbejdsredskab i energiarbejdet.

Rapporten indeholder absolutte opgørelser over forbrug 2012, og dokumentation for, at Lyngby Taarbæk Kommunens forbrug falder år for år.

I 2012 har Lyngby Taarbæk Kommune reduceret sit forbrug pr. m² i egne bygninger med hhv. 3,1% for varme, 1,9% for el og 3,3% for vand, i forhold til forbruget i 2011. Tilsammen giver dette en besparelse på 1,2 mio. kr. Besparelsen er et resultat af forvaltningens mange energitiltag, suppleret med institutionernes egne tiltag i form af adfærdsændringer og indkøb af energirigtigt udstyr.

CO₂-udslip fra den kommunale virksomhed er reduceret med 3,3% i forhold til 2011. Vi opfylder således den frivillige Klimakommuneaftale med Dansk Naturfredningsforening om 2% årlig reduktion af CO₂-udslippet.

I 2012 har forvaltningen på energiområdet investeret i alt ca. 7,7 mio. kr., og udført 120 projekter, store og små, med henblik på at begrænse ressourceforbruget og CO₂-belastningen.

Af større energitiltag udført i året kan nævnes et 456 m² solcelleanlæg på Virum Skole, med en årsproduktion på ca. 82.000 kWh, og nye ventilationsaggregater med effektiv varmegenvinding og elbesparende ventilatorer i Virumhallen og i Virum Skoles festsal.

Grøn Energistyring 2012 publiceres elektronisk.

Økonomiske konsekvenser
Opgaven løses inden for rammen.

Beslutningskompetence
Teknik- og Miljøudvalget.

Indstilling
Forvaltningen foreslår, at orientering om Grøn Energistyring tages til efterretning.

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Taget til efterretning.

Bilagsfortegnelse

1. [Groen_Energistyring_2012_rapport.pdf](#)

5. Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen vedrørende støjværn ved motorvejen

Lene Kaspersen (C) har i e-mail af 19. september 2013 anmodet om optagelse af sag på dagsorden på Teknik- og Miljøudvalgets møde den 8. oktober 2013 med følgende tekst:

"Ved næste teknisk udvalgs møde - vil jeg gerne have en status på, hvor langt vi er med det vedtagne støjværn ved motorvejen nord for Klampenborgvej til Mølleåen."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Drøftet.

6. Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om shuttlebus

Sagsfremstilling

Lene Kaspersen (C) har i e-mail af 20. september 2013 anmodet om at få en sag på dagsordenen for møde i Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013 og med følgende tekst:

"Ønsker en orientingssag på om shuttlebussen på næste ordinære møde."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013

Drøftet, idet seneste passagertal fra Movia blev fremlagt. Forvaltningen blev endvidere anmodet om at se nærmere på trafikafvikling ved Rævehøjvej broen.

7. Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om Kommunalbestyrelsens rolle som vejbestyrelse

Sagsfremstilling

Dorete Dandanell (F) har i e-mail af 23. september 2013 anmodet om at få en sag på dagsordenen på Teknik- og Miljøudvalgets møde den 8. oktober 2013 og med følgende tekst som foreslået af Sofia Osmani (C) i e-mail af 20. september 2013:

"C og SF ønsker en drøftelse af Kommunalbestyrelsens rolle som vejbestyrelse."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Besluttet at sagen udgår.

8. Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej

Paul Knudsen (V) har i e-mail af 30. september 2013 anmodet om at få en sag på møde i Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013 og med følgende tekst.

"På baggrund af cyklistforbundets henvendelse vedrørende cykelforholdene på Kanalvej ønsker Venstre en drøftelse af, hvordan vi sikrer fremkommeligheden for cyklister, mens byggeriet ved Kanalvej står på."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013

Udvalget anmoder forvaltningen om at drøfte mulige løsninger, som sikrer trafiksikkerheden og fremkommeligheden ved Kanalvej i byggeperioden med Danmarks Cyklistforbund.

Curt Købsted (O) var fraværende.

Bilagsfortegnelse

1. [Cykelforbindelse nord for Kanalvej_bilag.pdf](#)
2. [Cykelforbindelse nord for Kanalvej_bilag2.pdf](#)

9. Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om øget borgerrettet digitalisering inden for det tekniske område

Paul Knudsen (V) har i e-mail af 30. september 2013 anmodet om at få en sag på dagsorden for møde i Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013 og med følgende tekst:

"Venstre foreslår, at borgerne får mulighed for, f.eks. via en app, at indberette eksempelvis billeder af opståede huller i vejene, en gadelampe er gået i stykker eller hvis et træ har brug for en ekstraordinær beskæring. Denne app vil give mulighed for bedre at kunne prioritere opgaverne og give borgerne mulighed for at sætte fokus på nogle af de ting, der betyder noget i lokalområderne. Samtidig bør forvaltningen arbejde med at finde områder, hvor medarbejderne kan bruge de digitale muligheder til at skabe en mere effektiv dialog med borgerne og samtidig kunne optimere deres arbejdsrutiner."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013
Udvalget anmoder om, at forvaltningen fremlægger sag på møde i november med egne og andre kommuners erfaringer på området.

Curt Købsted (O) var fraværende.

10. Anmodning om optagelse af sag på dagsorden om omklassificering og harmonisering af veje

Dorete Dandanell (F) har i e-mail af 1. oktober 2013 anmodet om at få en sag på dagsorden på Teknik- og Miljøudvalgets møde den 8. oktober 2013 og med følgende tekst:

"I forlængelse af nedennævnte svar (svar på PolitikerWEB af 25. september 2013 vedr. omklassificering og harmonisering af veje, red.) vil jeg gerne have sagen på oktober-mødet i TMU."

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013

Svaret på PolitikerWEB af 25. september 2013 gøres tilgængelig på kommunens hjemmeside.

Udvalget anbefaler over for Kommunalbestyrelsen, at følgende delbeslutning af Kommunalbestyrelsens samlede beslutning af 5. september 2013 annulleres: "I forbindelse med dette arbejde holdes ejerne af de veje i Taarbæk, der som følge af "vejsagen" allerede er nedklassificeret, skadesløse i forhold til udgifterne til vejen indtil arbejdet er afsluttet", idet der ikke var hjemmel til beslutningen jf vejlovgivningen.

(C) beklager flertallets beslutning af 27. september 2010.

Curt Købsted (O) var fraværende.

11. Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013

1. Parkeringsforhold i Raadvad

På Teknik- og Miljøudvalgets møde den 14. maj 2013 drøftede udvalget parkeringsforhold i Raadvad på baggrund af henvendelse fra Raadvads beboerforening. Udvalget besluttede, at forvaltningen skulle drøfte sagen med Raadvad Beboerforening.

Forvaltningen har holdt flere møder med Raadvad beboerforeningen samt Naturstyrelsen, der er vejjejer.

Raadvad er en privat fællesvej på landet. Det er derfor ikke kommunen, som er vejmyndighed, men derimod Politiet. Hvis vejjejer, der er Naturstyrelsen, ønsker afspærring, parkeringsforbud og opsætning af skilte på deres vej, kræver det derfor Politiets godkendelse.

Imidlertid er vandrehjemmet med adressen Raadvad 1 ejet af Lyngby Taarbæk Kommune. Ejendommen har derfor vejret til Raadvad. Kommunen har som grundejer en interesse i, at Raadvad er åben for færdsel til vandrehjemmet, hvilket Naturstyrelsen er orienteret om.

Forvaltningen har fortsat møder med Naturstyrelsen og Raadvad beboerforening, og forvaltningen har meddelt, at man vil være behjælpelig med at drøfte forbedring af den eksisterende skiltning med Politiet, og det er endvidere aftalt, at kommunens parkeringskorps fører kontrol med parkerede biler i henhold til de eksisterende autoriserede skilte for standsning og parkering. Dette vil bl.a. betyde færre parkeringer på busvendeplads og i rabat mv.

Grundlæggende er spørgsmålet om manglende parkeringspladser i Raadvad dog et spørgsmål mellem Naturstyrelsen og de lejere, som Naturstyrelsen lejer ud til, herunder om der skal etableres flere parkeringsarealer til de lejere, som Naturstyrelsen lejer ud til.

2. Tidsplan for etablering af støjvolde ved Torsvang

Teknik- og Miljøudvalget besluttede den 20. august 2013 at arbejde videre med placering af støjvolde fx jordvolde ved strækning langs Helsingørmortorvejen og syd for Klampenborgvej. Forvaltningen har på den baggrund udarbejdet vedlagte notat med tidsplan for arbejdet med at etablere støjvolde syd for Klampenborgvej ved Torsvang samt kortbilag, hvor forslag til placering af volde fremgår (bilag).

3. Støjskærme

Forvaltningen giver en mundtlig orientering på mødet.

4. Kystsikring ved Springforbi

På møde den 15. august 2013 fremlagde Naturstyrelsen, Hovedstaden (NST) en konsulentrapport om kystsikringen ved Springforbi for Danmarks Naturfredningsforening lokalafdeling (DN), Taarbæk Grundejerforening og Lyngby-Taarbæk Kommune (Center for Miljø og Plan).

I rapporten er tilstanden af kystbeskyttelsen detaljeret vurderet på strækningen mellem Taarbæk og Strandmøllekroen. Især de steder med betonmur er der sket en stærk nedbrydning. Rapporten indeholder endvidere et forslag til reparationer i en prioriteret rækkefølge, samt et estimat over udgifterne til reparationerne på i alt 12,7 mio. kr. NST meldte klart ud, at de p.t. ikke har mulighed for at løfte en sådan udgift, og der er ikke udsigt til at det ændrer sig foreløbigt.

Det blev aftalt, at NST forsøger at skaffe midler til småreparationer. DN og Grundejerforeningen fik til opgave at komme med et forslag til en overordnet plan for kysten med konkrete forslag til installationer, samt også at søge penge til de konkrete projekter.

Parterne mødes efterfølgende til en videre drøftelse.

Teknik- og Miljøudvalget den 8. oktober 2013

Udvalget blev orienteret om café på Lyngby Torv. Skitseplaner vedlagt.

(C) er imod, idet (C) er imod etablering af en borgerbetalt café på Lyngby Torv.

LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE

Ad pkt. 1-4 Taget til efterretning.

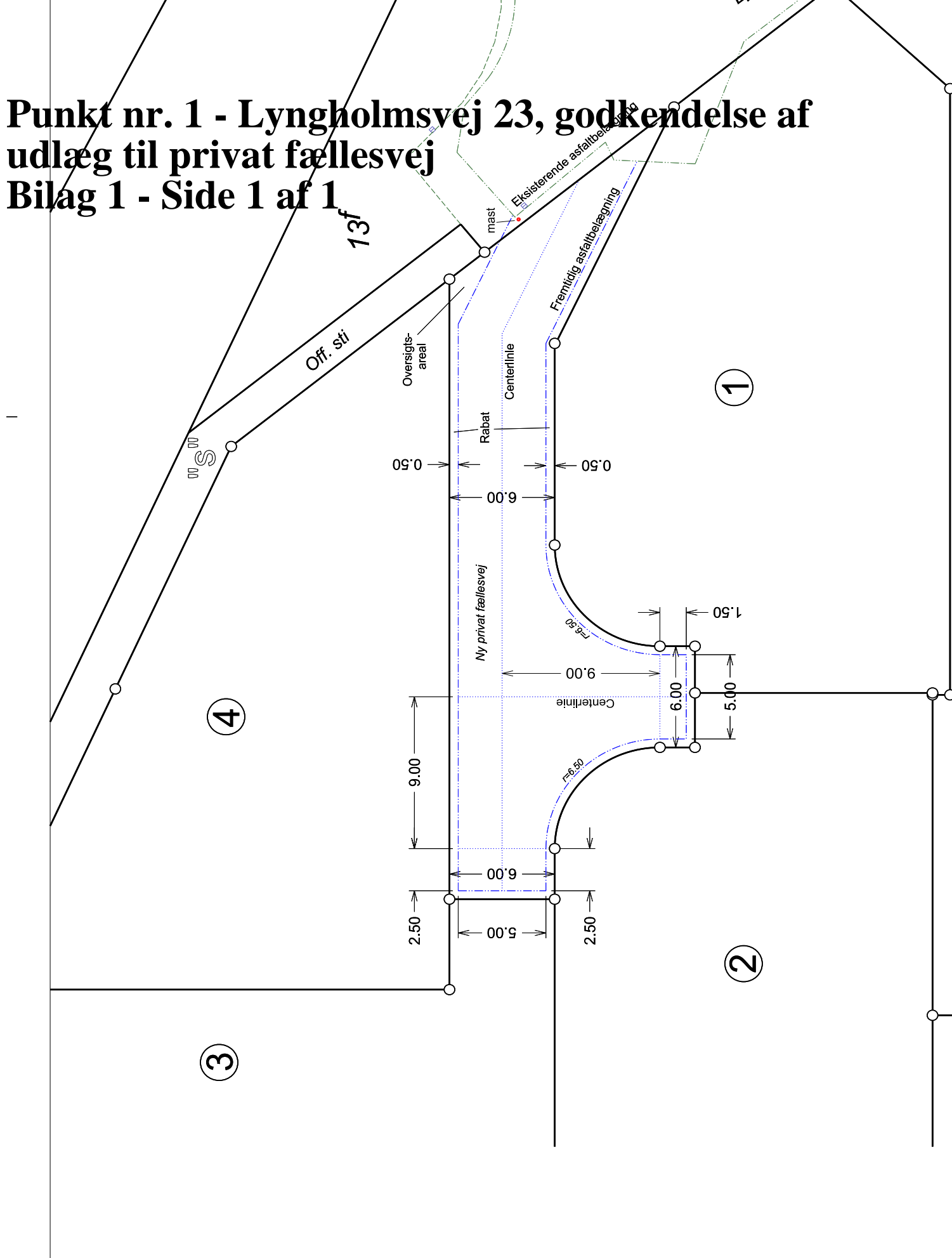
Curt Købsted (O) var fraværende.

Bilagsfortegnelse

1. [TMU_OKT13_meddelelse_støjvold.pdf](#)
2. [rådhuspavillon Lyngby ONV 02.09.13](#)
3. [SK015](#)
4. [SK016](#)

Punkt nr. 1 - Lyngholmsvej 23, godkendelse af udlæg til privat fællesvej

Bilag 1 - Side 1 af 1



Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 1 af 14

Lyngby Taarbæk Kommune
Center for Miljø og Plan
Lyngby Torv 17
2800 Kgs. Lyngby

2. september 2013

Projekt nr. 212729
Dokument nr. 128223220
Version 1

VVM-ANMELDELSE AF ETABLERING AF LIFE SCIENCE- & BIOENGINEERING PÅ LYNGBY CAMPUS

DTU projektkontor fremsender hermed en anmeldelse af udvidelse aktiviteter på DTU i form af Life Science- & Bioengineering.

Projektet anmeldes af Danmarks Tekniske Universitet, Life Science & BioEngineering, Bygning 204, Kemitorvet, Lyngby.

Projektets kontaktperson er Projektdirektør Ole Kristian Bottheim (okbo@dtu.dk) telefon 45251316.

1.1 Baggrund

DTU blev den 1. januar 2007 fusioneret med fem sektorforskningsinstitutioner – Forskningscenter Risø, Danmarks Fiskeriundersøgelser, Danmarks Rumcenter, Danmarks Fødevarerforskning og Danmarks Transportforskning, der nu alle er integrerede som nye institutter i DTU. Det er valgt at alle enheder skal samles på Lyngby Campus for at få den fylde effekt af sammenlægningen.

DTU ønsker således at samle DTU Veterinærinstitut, DTU Aqua og DTU Fødevarerinstitutionen i ét nyt bygningskompleks i 2. kvadrant på Lyngby Campus til Life Science- & Bioengineering-aktiviteter. Projektet omfatter nybyggeri og ombygning af 47.046 m². De eksisterende bygninger 201 og 204 renoveres og mellem bygningerne opføres en ny bygning 202. Desuden opføres en ny bygning 205.

Life Science og Bioengineering etableres som en integreret del af de nuværende aktiviteter på DTU og er omfattet af gældende lokalplan 228 for DTU. Projektet berører udelukkende arealer i Lyngby -Taarbæk Kommune.

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 2 af 14

Life Science og BioEngineering vurderes at være omfattet af VVM bekendtgørelsens bilag 2 punkt 11a, der omhandler "Infrastruktur anlæg, anlægsarbejder i byzone".

Det vurderes derfor, at aktiviteterne er anmeldelsespligtige.

1.2 Projektbeskrivelse

Life Science og BioEngineering omfatter forsknings og uddannelsesaktiviteter indenfor de omhandlende institutters fagområder. Bygningerne forventes således at indeholde laboratorier og forskningsfaciliteter, kontorer og andre hjælpefunktioner som depotrum, omklædningsfaciliteter, køkken og toiletter. Endelig forventes etableres stalde for små dyr og mindre mængde større dyr og "blå enhed" med akvatisk miljø (Aqua).

Projektet er nærmere beskrevet i Projektbeskrivelse udarbejdet i forbindelse med ansøgning om gravetilladelse. (Ansøgning om gravetilladelse DTU - Life Science & Bioengineering bygning 202 inkl. projektbeskrivelse af specifikt bygning 202, men også en general beskrivelse af det samlede projekt dvs. bygning 201, 202, 204 og 205. Cowi)

1.3 Potentiel miljøpåvirkning – samlet betragtning

Udvidelsen af aktiviteterne på Lyngby Campus med Life Science & BioEngineering forventes i 2015 at omfatte ca. 690 ansatte. Nedenstående er angivet den forventes samlede udvikling for Lyngby Campus(inkl. Life Science & BioEngineering) i de kommende år. Projektet udgør således en mindre del af den samlede forventede udbygning af Lyngby Campus.

År	2011	2018	2030
Kollegieboere	1.000	1.000	1.000
Arbejdspladser	5.300	7.000	11.000
Studerende	8.700	11.200	15.000

Life Science & BioEngineering har udarbejdet vedlagte udkast til VVM-screening til brug for Lyngby-Taarbæk kommunes behandling af sagen. VVM-screeningen konkluderer umiddelbart følgende:

Byggeriet ligger indenfor det eksisterende universitetsområde og kan etableres indenfor eksisterende planlægning.

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 3 af 14

Infrastrukturen omkring universitetet er god.

Det vurderes, at anlægget vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj, vibrationer og luftforurening. Anlægget indrettes i overensstemmelse med regler for miljø og biosikkerhed.

Spildevand og affald vil blive håndteret efter gældende regler.

Mængden af stoffer, der vil blive anvendt i laboratorierne, er yderst begrænsede og langt under risikobekendtgørelsens tærskelværdier.

Såfremt der er spørgsmål eller kommentarer til projektet er I meget velkommen til at kontakte

Plan- og projektchef Ole Kristian Bottheim

(okbo@dtu.dk)

telefon 4525 1316.

eller alternativt

Projektleder og chefkonsulent François Court-Payen.

CAS Plan og Projekt.

(fraco@dtu.dk)

Telefon 2826 3526.

Bilag A

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed	Naturstyrelsen
Basis oplysninger	Tekst
<p>Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:</p>	<p>1. januar 2007 blev DTU fusioneret med fem sektorforskningsinstitutioner – Forskningscenter Risø, Danmarks Fiskeriundersøgelser, Danmarks Rumcenter, Danmarks Fødevareforskning og Danmarks Transportforskning. De indfusionerede sektorforskningsinstitutioner er nu organisatorisk og strukturelt integrerede som nye institutter i DTU, men for at høste den fulde videnskabelige og undervisningsmæssige synergi, skal disse enheder nu samles på Lyngby Campus.</p> <p>Som en del af samlokaliseringsplanerne ønsker DTU at samle DTU Veterinærinstitut, DTU Aqua og DTU Fødevareinstituttet i ét nyt bygningskompleks i 2. kvadrant på Lyngby Campus til Life Science- & BioEngineering-aktiviteter. Projektet omfatter nybyggeri og ombygning af 47.046 m². De eksisterende bygninger 201 og 204 renoveres og mellem bygningerne opføres en ny bygning 202. Desuden opføres en ny bygning 205.</p> <p>Bygningerne forventes at indeholde laboratorier og forskningsfaciliteter, kontorer og andre hjælpefunktioner som depotrum, omklædningsfaciliteter, køkken og toiletter. Endelig forventes etableres stalde for små dyr og mindre mængde større dyr og "blå enhed" med akvatisk miljø (Aqua).</p> <p>DTU Veterinærinstituttet forsker i infektiøse husdyrsygdomme hos produktionsdyr og hobbydyr, og formålet er at forebygge og bekæmpe husdyrsygdomme som led i det veterinære beredskab. Institutet dækker fagligt alle områder af betydning for infektiøse lidelser: Patologi, bakteriologi, virologi, parasitologi, immunologi, vaccinologi, serologi samt epidemiologi og risikovurdering.</p> <p>DTU Aqua's formål er forskning, rådgivning og uddannelse på højeste niveau inden for bæredygtig udnyttelse af levende ressourcer i hav og ferskvand, akvatiske organismers biologi og økosystemers udvikling samt integrationen i økosystembaseret forvaltning.</p> <p>DTU Fødevareinstituttet arbejder med folkesundhed inden for fem faglige indsatsområder: Ernæring, fødevarerikkerhed, fødevarer kvalitet og -teknologi samt miljø og sundhed. Institutet overvåger danskernes kostvaner og fødevarernes sikkerhed og foretager diagnostiske og analytiske undersøgelser af fødevarer.</p> <p>Byggeriet forventes påbegyndt i februar 2014 og forventes at kunne tages i brug i tredje kvartal 2016.</p> <p>I Life Science & BioEngineering på Lyngby Campus forventes der i 2015 at være ca. 690 ansatte.</p>
Navn og adresse på bygherre	<p>Danmarks Tekniske Universitet Campus Service Nils Koppels Alle Bygning 402, 2800 Kgs. Lyngby</p>
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	<p>Plan- og projektchef Ole Kristian Bottheim, telefon: 45251316 okbo@dtu.dk</p>

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM
Bilag 1 - Side 5 af 14

Projektets placering	Området omkring Kemitorvet Danmarks Tekniske Universitet 2800 Kgs. Lyngby Matr. 206a Kongens Lyngby By, Lundtofte				
Projektet berører følgende kommuner	Lyngby Taarbæk Kommune				
Oversigtskort i målestok	Se situationsplan LLYN.B201-205_ES_K01_H1_N0099100 (bilag fra ansøgning om gravetilladelse)				
Kortbilag i målestok	Ovenstående situationsplan.				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1335 af 6, december 2006:		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. Pkt. 11 a "Infrastruktur anlæg, anlægsarbejder i byzone", da der er tale om universitetsbyggeri.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Lokalplan 228 omfatter DTU og omfatter planlægning af det samlede areal på ca.100 Ha. Det konkrete projekt er på XX ha (bebygget areal , ikke etageareal) , og omfatter fortætning og ombygning indenfor kvadrant 2 i området omkring Kemitorvet svarende til lokalplanens fortætningszone B.
2. Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3					Projektet omfatter nybyggeri og renovering af ca. 43.500 m ² . Bruttoarealer inkl. kælderarealer: Bygning 201 (ombygning) 6.672 m ² Bygning 204 (ombygning) 6.686 m ² Bygning 202 (nybygning) 27.348 m ² Bygning 205 (nybygning) 6.340 m ² Total 47.046 m ²
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:	X				Byggeriet planlægges til at overholde retningslinjer i lokalplan 228.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af:	X				Da byggeriet ikke er et produktionsanlæg men der er tale om byggeri til

Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					forsknings- og laboratorieformål er det ikke relevant at angive kapaciteter af anlægget.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Behov for råstoffer i anlægsfasen svarer til det, der normalt forekommer ved etablering af et standard laboratoriebyggeri. I driftsfasen: Bortset fra kemikalier mv. der anvendes i laboratorierne, er der ikke behov for råstoffer i forbindelse med driftsfasen, ud over det der normalt forekommer ved forsknings- og laboratorieaktiviteter.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I anlægsfasen: Behovet for vand i anlægsfasen afviger ikke fra det, der normalt forekommer ved etablering af et tilsvarende byggeri på ca. 47.046 m ² . I driftsfasen: Nuværende vandforbrug registreret for DTU i perioden 2007-2012 viser et gennemsnitligt forbrug på 0,36 m ³ /m ² /år. For udbygningen på knap 30.000 m ² svarer dette til et øget vandforbrug på ca. 11.000 m ³ /år. Til sammenligning er DTU's vandforbrug ca. 120.000 m ³ /år Der kan være et vandforbrug til Aqua-enhed som p.t. ikke er kendt. Oplysninger kan eftersendes efter behov ???
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				X	Nej
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:		x			Der vil være almindeligt bygningsaffald i anlægsfasen. Affald vil blive bortskaffet i henhold til affaldsregulativ for Lyngby-Taarbæk kommune. Andet affald vil primært være dagrenovation, papir og pap, jern og metal, glas, elektronikaffald og plast, som bortskaffes via DTU's samlede affaldsordning. Der vil blive genereret kemikalieaffald (farligt affald) fra forsknings- og undervisningslaboratorier. Klinisk risikoaffald håndteres i henhold til regelsæt for

					<p>biocontainment. Typen og mængder er p.t. ikke kendte men håndteres i overensstemmelse med regler for bl.a. risikoaffald og Lyngby Taarbæk kommunes affaldsregulativ.</p> <p>Spildevandsmængden i form af sanitært spildevand svarer til det forventede vandforbrug på ca. 11.000 m³/år.</p>
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Nej. Kommunens eksisterende affaldsordninger vil være dækkende.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	<p>I anlægsfasen kan der forekomme støj fra arbejdende maskine og transport med råvarer etc. Støj mv. fra anlægsarbejdet kan reguleres via miljøbeskyttelsesloven.</p> <p>Byggeriet etableres i et område, der i kommune- og lokalplan er udlagt til uddannelsesinstitutioner med anvendelse indenfor undervisning, forskerparkaktiviteter, innovation, kollegier, konferencevirksomhed samt produktion i begrænset omfang, herunder lokalisering af mindre virksomheder eller afdelinger af virksomheder, som kan udnytte en tilknytning til DTU's aktiviteter.</p> <p>Der vil forekomme støj fra laboratorier i form af ventilationsanlæg og fra intern trafik. Det forventes ikke at støjen overstiger de vejledende grænseværdier ved nærmeste bolig eller ved den omkringliggende bebyggelse til universitetsformål.</p>
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	Nej. Der etableres renseforanstaltninger på afkast fra laboratorier og stalde i overensstemmelse med godkendelser i henhold miljø og indeslutningssikkerhed for aktiviteten.
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	I anlægsfasen kan der forekomme vibrationsgener fra de arbejdende maskiner – det forventes umiddelbart kun at omfatte gener indenfor DTU eget område. Byggeriet planlægges uden pælefundering, men spunsning forventes.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Der kan i mindre omfang forekomme støvgener i forbindelse med anlægsarbejdet. Støv fra anlægsarbejdet vil blive bekæmpet om nødvendigt.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	Nej.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				X	Nej
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				X	Nej. Mængderne af farlige stoffer, der håndteres, er så små at de ikke er omfattet af risikobekendtgørelsens bestemmelser.
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Nej - Området er omfattet af lokalplan 228 for Danmarks Tekniske Universitet. Området er udlagt til offentlige formål / uddannelsesinstitutioner. Anvendelsen er beskrevet som: Offentlige og private formål som undervisning, forskning, innovation, kollegier, konferencevirksomhed samt produktion i begrænset omfang, herunder

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 8 af 14

					lokalisering af mindre virksomheder eller afdelinger af virksomheder, som kan udnytte en tilknytning til DTU's aktiviteter.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Nej - Den planlagte fortætning af området omkring kemitorvet er angivet i gældende lokalplan 228 for Danmarks Tekniske Universitet, Campus Lyngby.
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Nej.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Nej
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Nej
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Nej
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	Nej. Afstanden er mere end 3 km.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Nej
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Nej
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:	X				
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X	Lokalplanen angiver, at der er registreret orkideer i lokalplan-området af typen skov-hullæbe. Ifølge DTU, Park og Vej findes der orkideer på sydsiden af B201, men ikke i det øvrige byggefelt. Alle orkideer er fredede i medfør af Naturbeskyttelseslovens § 30, stk. 1., og fredede planter må ikke beskadiges eller fjernes fra deres voksesteder. Naturstyrelsen kan i særlige tilfælde tillade fravigelse fra bestemmelserne, evt. på vilkår. Natura 2000 område nr. 144 bestående af Habitatområde nr. 191 Nedre Mølleådal og Habitatområde nr. 251 Jægersborg Dyrehave påvirkes ikke negativt af planen, da afstanden til habitatområderne er for stor (ca. 1,5-2 km) jf. miljøvurderingen i lokalplan 228.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X	Nej.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	Nej - Området for DTU omfatter universitetsformål og kollegier. Området omkring DTU er primært åben-lav bebyggelse.

33. Kan anlægget påvirke:					
Historiske landskabstræk:				X	Nej - Bygningshøjder indenfor de forskellige fortætningszoner på DTU er fastlagt i lokalplanen således, at udsigten fra Eremitageslottet bevares. Disse forhold overholdes i det planlagte byggeri.
Kulturelle landskabstræk:				X	
Arkæologiske værdier/landskabstræk:				X	
Æstetiske landskabstræk:				X	
Geologiske landskabstræk:				X	

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Nej. Den forventede påvirkning er minimal.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):					Nej. Der planlægges andre projekter i kvadrant 2 med et samlet areal på ca.9.000 m ² , som alle er af tilsvarende karakter som de eksisterende aktiviteter på DTU, der kun har begrænset miljømæssig påvirkning.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Nej.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Lokalt for grunden og nærmeste naboer – alle indenfor DTU's område.
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der vil ikke være væsentlige miljøpåvirkninger fra driften. I begrænset omfang vil omkringliggende boliger og trafik kunne påvirkes af øget tilkørsel af byggematerialer mv. i anlægsperioden.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	Nej.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				X	Nej
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige –					
Enkeltvis:				X	Nej
Eller samlet:				X	Nej
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	Nej. Typerne af miljøpåvirkninger fra laboratorier er velkendte fra andre tilsvarende byggeprojekter i byområder og metoder til at håndtere disse er ligeledes velkendte og velafprøvede.

44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Der må påregnes miljøgener i bygge- og anlægsfasen som beskrevet. Miljøgener i driftsfasen vurderes ikke at ligge udover den nuværende anvendelse for området.
45. Er påvirkningen af miljøet –					
Varig:				X	
Hyppig:				X	
Reversibel:				X	

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	<p>Byggeriet ligger indenfor det eksisterende universitetsområde og kan etableres indenfor eksisterende planlægning, herunder gældende lokalplan.</p> <p>Infrastrukturen omkring universitetet er god.</p> <p>Det vurderes, at anlægget vil kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj, vibrationer og luftforurening. Anlægget indrettes i overensstemmelse med regler for miljø og biosikkerhed.</p> <p>Spildevand og affald vil blive håndteret efter gældende regler.</p> <p>Mængden af stoffer, der vil blive anvendt i laboratorierne, er yderst begrænsede og langt under risikobekendtgørelsens tærskelværdier.</p> <p>Det vurderes på baggrund af screeningen, at etableringen af Life Science & BioEngineering ikke giver anledning til, at påvirke miljøet væsentligt. Projektet er dermed ikke VVM-pligtigt.</p>

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 11 af 14

Tekst:

Fra: Francois Court-Payen <fraco@dtu.dk>
Dato: 10-09-2013 08:31:18
Til: "Louise Buhelt (lbu@ltk.dk)" <lbu@ltk.dk>
Kopier til: Ole Kristian Bottheim <okbo@dtu.dk>, Jacob Steen Møller <jsmo@dtu.dk>, Gunnar Waagstein <gunnarw@dtu.dk>
Emne: VS: SV: Vedr.: SV: SV. dokumenter ang. VVM-screening

Hej igen

Hermed en tilføjelse til den forrige mail.

Med venlig hilsen

François Court-Payen

Chefkonsulent - Projektleder
CAS Plan og Projekt
Campus Service

Danmarks Tekniske Universitet

Life Science & BioEngineering projektkontor
Kemitov
Bygning 204
2800 Kgs. Lyngby

Mobil 2826 3526

fraco@dtu.dk
www.dtu.dk



Fra: Pia Pytlich

Sendt: 6. september 2013 08:53

Til: Ole Kristian Bottheim; Francois Court-Payen

Cc: Jacob Steen Møller; Gunnar Waagstein; Uffe Gebauer Thomsen

Emne: SV: SV: Vedr.: SV: SV. dokumenter ang. VVM-screening

Kære Alle,

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 12 af 14

Det er efter min opfattelse bestemmelsen i VVM-bekendtgørelsens § 11 stk. 5, der afgør, hvem der er myndighed og ikke hvad Kommunen må have af opfattelse. DTU's status som bygherre afgøres ikke af Kommunen. Jeg fastholder, at DTU i denne sammenhæng er en statslig bygherre.

Af nævnte bestemmelse fremgår, at Naturstyrelsen varetager Kommunalbestyrelsens opgaver og beføjelser for anlæg, hvor staten er bygherre.

I praksis fremgår det af vejledningen om VVM, at alle bygherrer skal anmelde VVM-pligtige anlæg ved indsendelse til kommunen. Det er herefter kommunens opgave straks at videresende anmeldelsen til rette myndighed (dvs. Miljøcentret i Roskilde –s å vidt jeg kan regne ud).

Mvh

Pia

Fra: Ole Kristian Bottheim

Sendt: 6. september 2013 08:11

Til: Pia Pytlich; Francois Court-Payen

Cc: Jacob Steen Møller; Gunnar Waagstein; Uffe Gebauer Thomsen

Emne: RE: SV: Vedr.: SV: SV. dokumenter ang. VVM-screening

Kære Pia

Jeg er helt enig i din beskrivelse, men når Louise skriver at kommunen er myndighed på VVM så er vi vel ikke "statslige" bygherrer? Kun i denne definition.

Alternativet skulle vel være at staten var VVM myndighed ?

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 13 af 14

Med venlig hilsen

Ole Kristian Bottheim

Plan & Projektchef, M.Sc

CAS Investeringsplanlægning og -projekter

Campus Service

Danmarks Tekniske Universitet

Nils Koppels Allé

Bygning 402

2800 Kgs. Lyngby

Direkte telefon 45251316

Mobil 2136 3094

okbo@dtu.dk

www.dtu.dk



From: Pia Pytlich

Sent: 5. september 2013 16:06

To: Francois Court-Payen

Cc: Jacob Steen Møller; Ole Kristian Bottheim; Gunnar Waagstein; Uffe Gebauer Thomsen

Subject: SV: SV: Vedr.: SV: SV. dokumenter ang. VVM-screening

Kære Francois,

Vi er utvivlsomt en statslig bygherre uanset, at vi er benævnt et selvejende universitet. Det fremgår af DTU-loven, at vi er selvejende under ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser. Vores byggevirksomhed er omfattet af Aktstykkereglerne (dvs. på finansloven), og Life Science er finansieret med statslige midler, herunder med unilab-midlerne. Endvidere tilfalder vores bygninger Staten såfremt Universitetet nedlægges eller politikerne vælger at lade vores byggeadministration gå "tilbage" til Bygningsstyrelsen

Mvh

Punkt nr. 2 - Bio Life, VVM

Bilag 1 - Side 14 af 14

Pia Pytlich

Chefkonsulent, jurist
CAS Administrationen
Campus Service

Danmarks Tekniske Universitet

Nils Koppels Allé
Bygning 402
2800 Kgs. Lyngby
Direkte telefon 45251302
Mobil 4060 4768
piPy@dtu.dk
www.dtu.dk



Punkt nr. 3 - Virusforskning på DTU

Bilag 1 - Side 1 af 4

Danmarks Tekniske Universitet



NOTAT

Til Lyngby-Taarbæk Kommune

Vedr. Uddybning vedr. veterinærforskning på DTU Lyngby Campus

Fra DTU

23. september 2013
crich

Uddybning af spørgsmål vedr. veterinærforskning på DTU Lyngby Campus

Med henvisning til e-mail modtaget 17. september 2013 med forespørgsel om uddybning af veterinæraktiviteter, hvor der indgår dyr, kan DTU oplyse følgende (udbygning i.f.t. notat og powerpoint fremsendt pr. 29. august 2013):

(Der er taget udgangspunkt i de i e-mailen stillede spørgsmål)

1. Vil der være store dyr på Lyngby Campus?

I forbindelse med at DTU i 2016 tager nye bygninger til life science området i brug, vil der være stalde med store dyr på DTU Lyngby Campus. Life Science og Bioengineering Centeret vil konkret indeholde faciliteter der både rummer stalde og laboratorier:

- **BSL2 indeslutnings faciliteter, stald og laboratorier.** Faciliteter anvendes til bl.a. beredskab, diagnostik og forskning i virus, bakterier og parasitter, hovedsageligt vedrørende normalt forekommende (endemiske) sygdomme hos husdyr eller vildt i hele Danmark.
- **BSL3 indeslutningsfaciliteter, stald og laboratorier.** Faciliteter anvendes til bl.a. beredskab, diagnostik og forskning i virus og bakterier, hovedsageligt vedrørende til ikke normalt forekommende (eksotiske) sygdomme hos produktionsdyr i Danmark, eks. svinepest.

Hertil kommer der alene laboratorier til:

- **BSL3-Ag indeslutningsfaciliteter, laboratorier.** Faciliteter anvendes til cellebaserede studier af Mund og klovesyge virus – Beredskab, diagnostik, udvikling og forskning. Der vil ikke blive udført dyreforsøg med MKS virus i levende dyr eller produceret MKS vacciner i Life science og Bioengineering centeret i Lyngby.

På Lyngby Campus findes i dag laboratorier på BSL 2 og BSL 3 niveau. Facilitetsmæssigt vil det nye med Life Science og Bioengineering Centeret være, at der kommer staldfaciliteter på BSL 2 og BSL 3 niveau samt laboratorier på BSL3-Ag niveau. DTU har i dag personale, der er uddannet til, og dagligt arbejder i de nævnte typer faciliteter.

Danmarks Tekniske Universitet
Ledelse og Administration

Anker Engelunds Vej 1
Bygning 101
2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 45 25 25 25
Dir. 45257365
Fax 45 88 17 99

crich@adm.dtu.dk
www.dtu.dk

Punkt nr. 3 - Virusforskning på DTU

Bilag 1 - Side 2 af 4



2. Hvilke dyr vil der være på Lyngby Campus?

De dyr, der - i forbindelse med DTU's life science aktiviteter - vil huses på Lyngby Campus, omfatter følgende:

- Fisk
- Smådyr, dvs. gnavere (mus, rotter, kaniner, mink)
- Større dyr, dvs. svin, kvæg, får, geder, fjerkræ

3. Hvad skal dyrene anvendes til?

DTU har life science som et af dets hovedforskningsområder, hvor fokus er koblingen mellem life science og de klassiske ingeniørdiscipliner. Forskning inden for life science området tager per definition udgangspunkt i biologiske organismer, og disse organismer kan både være i form af planter og dyr

Ved en række forskningsområder, og deraf afledte opgaver f.eks. lovpligtige opgaver for myndigheder, er det nødvendigt at arbejde med forsøgsdyr. Der arbejdes løbende aktivt for at overføre så mange af undersøgelserne til cellekulturer og digitale platforme, så vi kan reducere brugen af forsøgsdyr så meget det er muligt.

De dyr, som DTU vil huse i centeret, anvendes i forskningsøjemed og deraf afledte opgaver, og på veterinærområdet omfatter det i høj grad varetagelsen af den nationale veterinære myndighedsbetjeningsopgave. Generelt for life science området gælder det, at forsøg med især smådyr og svin er en vægtig del af en række innovations- og uddannelsesorienterede aktiviteter.

4. Hvor mange dyr vil der være på Lyngby Campus?

Antallet af dyr, der vil være i det ny center på Lyngby Campus, er ikke en statisk størrelse. De to primære faktorer i denne sammenhæng er, at antallet af dyr dels tilpasses de opgaver, som DTU har på myndighedsbetjeningsområdet, dels tilpasses det de ift. de forskningsprojekter med dyreforsøg, som DTU indgår i. Der ses derfor en variation over måned/år, hvor nye dyr anskaffes og andre dyr destrueres.

Nedenstående tabel er et estimat over de dyr, der med afsæt i nuværende veterinæraktiviteter, forventes at være på Lyngby Campus i 2017, herunder det samlede gennemløb over året og det løbende gennemsnit (forudsat en gennemsnit forsøgstid på ca. 4 uger og tid til rengøring m.v.). Det betyder f.eks. at der på en vilkårlig dag i gennemsnit kun er 2 kalve i staldene.

Punkt nr. 3 - Virusforskning på DTU

Bilag 1 - Side 3 af 4



Dyrekategori/art		Ca. antal i hele 2017	Ca. løbende gns. (skøn)
Fisk		20.000	1.500
Smådyr			
	Mus	2.000	150
	Rotter	10	5
	Kaniner	5	5
	mink	50	10
Større dyr			
	Svin	150	10
	Kvæg (store kalve)	20	2
	Får/geder	50	10
	Fjerkræ	100	50

5. Er der i forbindelse med aktivitet med de i Ad. 2) nævnte dyr en sundhedsrisiko for heste, krondyr m.v., og hvorfor ikke?

DTU's arbejde med klassificeret materiale følger generelle sikkerhedsforhold på området, som betyder at en eventuel sundhedsrisiko minimeres mest muligt. Disse sikkerhedsforhold omfatter:

- DTU følger alle lovmæssige forskrifter på området, og lever op til alle standarder internationalt og nationalt. Der skal således indhentes godkendelser fra Arbejdstilsynet, Center for Biosikring og Bioberedskab samt Fødevarestyrelsen.
- DTU udarbejder beredskabsplaner, der omfatter politi og brandvæsen, og som led i sikring af beredskabets funktion, afholdes løbende øvelser.
- DTU's personel er uddannet til at håndtere de kemikalier og biologiske agenser, som der arbejdes med og har ansvar for og kompetence til at varetage sikkerheden under drift og til at afværge og begrænse utilsigtede hændelser.

Al aktivitet med dyr, uanset om det implicerer smitstof eller ej, foregår således i henhold til sikkerhedsforskrifter på området, f.eks. forskrifter om dyrevelfærd, destruktion og bortskaffelse af dyr og om hvilken klassificering aktiviteten skal foregå i, jf. de under Ad. 1) oplyste faciliteter.

Blandt veterinæraktiviteterne har der været særlig opmærksomhed på aktivitet relateret til mund- og klove syge (MKS). MKS er en smitsom virus-husdyrsygdom, der har potentiale til hurtig spredning til produktionsbesætninger. MKS kan spredes via direkte og indirekte kontakt, herunder luftbåren spredning. MKS virus kan inficere andre klovdyr (svin, kvæg, hjorte), men ikke heste (heste er ikke et klovbærende dyr). Det er ikke set infektioner i vildt i forbindelse med MKS udbrud i Europa i hhv. 2001

Punkt nr. 3 - Virusforskning på DTU

Bilag 1 - Side 4 af 4



(UK, Holland, og Frankrig) og 2010/11 (Bulgarien), selvom overførsel kan ske begge veje mellem domesticerede dyr og vildt.

DTU Veterinærinstituttet vil på DTU Lyngby Campus kun arbejde med MKS virus i celleform, dvs. der vil ikke blive udført dyreforsøg med MKS virus i levende dyr. Arbejdet vil foregå i BSL3-Ag laboratorieindslutningsfaciliteter. Der kendes ikke til udslip fra laboratorier der arbejder med MKS-virus i cellekulturer. Det er kun kendt fra laboratorier der laver forsøg på store dyr (f.eks. svin og kvæg) og fra laboratorier, der dyrker virus til storskala vaccineproduktion. Vi producerer ikke vacciner nu, og vil heller ikke gøre det fremover.

Fsva. sundhedsrisiko forstået som smitte mellem de dyr, DTU vil huse i stalde på Lyngby Campus og dyr, der lever under domesticerede forhold eller som vildt i Lyngby Taarbæk Kommune, gælder det, at dyrene på DTU – qua sikkerhedsforholdene – er optimalt sikret mod infektion både den ene eller anden vej, og hvor det som nævnt er MKS, der har den højeste klassifikation.

6. Er der i forbindelse med aktivitet med de i Ad. 2) nævnte dyr en sundhedsrisiko for mennesker, og hvorfor ikke?

Dyresygdomme, som kan overføres fra dyr til menneske og omvendt, kaldes zoonoser. Listen over zoonoser er meget lang og kan være såvel virus-, bakterie- og parasitinfektion. I Danmark er nogle af de mest almindelige zoonoser forårsaget af bakterier, fx salmonella.

Zoonoser kan reduceres ved aktiv overvågning og bekæmpelse, sådan som det f.eks. var tilfældet med trikiner hos svin samt kvægtuberkulose- sygdomme, som ikke længere forekommer i Danmark.

Ifm. DTU's varetagelse af myndighedsbetjeningsopgaven for Fødevareministeriet, er det en opgave at forske, overvåge og bekæmpe spredning af zoonoser. Da der netop er tale om sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker, pågår et tæt samarbejde med Statens Seruminstitut herom. DTU Veterinærinstituttet arbejder pt. med forholdsvis lavt klassificerede biologiske agenser som salmonella og campylobacter.

En række af de i Ad 2) nævnte dyr kan være vært for zoonoser, og fsva. sundhedsrisiko forstået som smitte mellem de dyr, DTU vil huse i stalde på Lyngby Campus og mennesker, der bor og færdes i Lyngby Taarbæk Kommune, gælder det, at dyrene på DTU – qua sikkerhedsforholdene – er optimalt sikret mod infektion både den ene eller anden vej.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 1 af 67

GRØN ENERGISTYRING 2012

LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE



Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 2 af 67

Omslag:
Solceller på Virum Skoles tag

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 3 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Indholdsfortegnelse

Grøn energistyring i Lyngby- Taarbæk Kommune	2
Samlet økonomisk resultat	2
Økonomi	2
Data	3
Samlet oversigt over opvarmningsforbruget.....	3
Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe varmekonsumet	4
Samlet oversigt over el-forbruget	4
Elforbrug uden for bygninger	5
Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe elforbruget	5
Samlet oversigt over vandforbruget	5
Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe vandforbruget	6
Miljøbelastning	7
Her & Nu og fremover	7
Fremtidige mål	7
Her & Nu	8
Forklaring til bilag 1 + 4 + 7:.....	9

Bilag:

Årsopgørelse for opvarmning	bilag 1
Gennemsnitligt varmekonsum pr. m ² for forvaltninger (2008 - 2012)	bilag 2
Varmekonsum pr. m ² for alle institutioner (2008 - 2012)	bilag 3
Årsopgørelse for el	bilag 4
Gennemsnitligt elforbrug pr. m ² for forvaltninger (2008 - 2012)	bilag 5
Elforbrug pr. m ² for alle institutioner (2008 - 2012)	bilag 6
Årsopgørelse for vand	bilag 7
Gennemsnitligt vandforbrug pr. m ² for forvaltninger (2008 - 2012)	bilag 8
Vandforbrug for pr. m ² alle institutioner (2008 - 2012)	bilag 9

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 4 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Grøn energistyring i Lynby-Taarbæk Kommune

Det er 13. gang, der udarbejdes Grøn Energistyring for Lynby-Taarbæk Kommunes ejendomme og institutioner. Rapporten indeholder forbrugsopgørelser for opvarmning, el og vand. I 2012 har der været et faldende forbrug af både el, opvarmning og vand, såvel absolut som når forbruget udregnes pr. m². I 2012 er der investeret ca. 7,7 mio. kr. i 120 forskellige energibesparende arbejder og projekter.

Grøn Energistyring er en del af kommunens grønne regnskabsaflæggelse. Her udarbejdes ressourceregnskab for at synliggøre kommunens miljøbelastning og energiforbrug til opvarmning, elforbrug til belysning m.m. og vandforbrug.

Grøn Energistyring indeholder data for kommunens bygninger og institutioner. Herudover indeholder regnskabet oplysninger om elforbruget til vejbelysning, vandforsyning og rensningsanlæg, samt vandforbrug til parkvanding og til udlejningsejendomme.

Grøn energistyring er udarbejdet dels til centrene, distrikterne og institutionerne, hvor det forhåbentligt vil inspirere ledere og medarbejdere til at være kreative i arbejdet med at nedbringe miljøbelastningen, dels til den koordinerende energigruppe som arbejdsredskab for at finde nye indsatsområder.

De flotte resultater igennem årene er ikke kun opnået på grund af udførelse af energitiltag og energistyring, men også fordi de ansatte i institutionerne gør en stor indsats. Der har til stadighed været et godt samarbejde mellem institutionerne og Energigruppen i Ejendomsdriften.

Samlet økonomisk resultat

I 2012 blev den samlede besparelse på el, opvarmning og vand i alt 1,2 mio. kr. i forhold til forbruget i 2011.

Til aktiviteter finansieret af Energipuljen vil der i 2013 være ca. 3,9 mio. kr., hvoraf ca. 3,3 mill. til energitiltag på de enkelte institutioner. De resterende ca. 0,6 mill. kr. benyttes til mere generelle aktiviteter, såsom energiindkøb, energimærkning m.m.

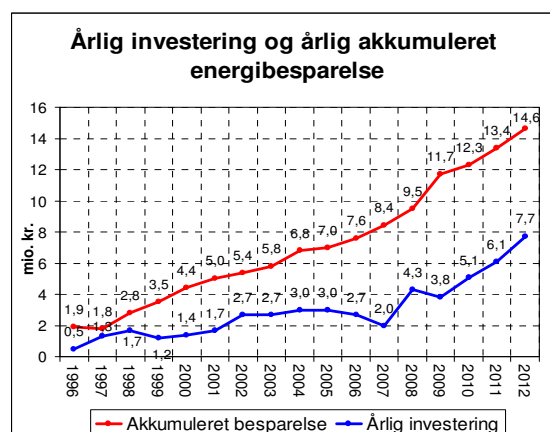
Derudover er der i Klimainvesteringspuljen afsat 3,0 mio. kr. til energitiltag hovedsageligt fra energimærkningen. Energitiltag fra energimærkningen med kort tilbagebetalingstid er stort set gennemført.

Økonomi

I nedenstående skema er udgiften 2012 til opvarmning, el og vand udregnet til ca. 47 mio. kr. I opgørelsen er medtaget de ejendomme, som er med i Grøn Energistyring.

Opvarmning	23,7	mio. kr
El	16,3	mio. kr
Vand	6,9	mio. kr
I alt	46,9	mio. kr

Energiprojektet har nu kørt i 16 år. Det økonomiske resultat kan ses i nedenstående diagram, som viser de årlige investeringer i energibesparende foranstaltninger og de besparelser, der har været.



Figur 1

Totalt er der siden 1995 investeret 50,9 mio.kr. i energibesparende foranstaltninger og det har resulteret i en samlet besparelse på 115 mio. kr.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 5 af 67

Data

Forbrugene i Grøn Energistyring er beregnet ud fra måler aflæsninger.

Energi til opvarmning er naturgas, elvarme og varme leveret fra fremmed central. De forskellige energiformer til opvarmning er omregnet til en fælles energienhed MWh (megawatt-timer). Endvidere er den del af forbruget, der går til rumopvarmning, grad-dagekorrigeret, (dvs. energiforbruget omregnes til et normalt år), hvorved vejrets skiftende indflydelse fjernes. Man kan så sammenligne opvarmningsforbruget år for år.

Elforbruget er opgjort i MWh og vandforbruget i m³.

De forskellige forbrug er også vist som forbrug/m².

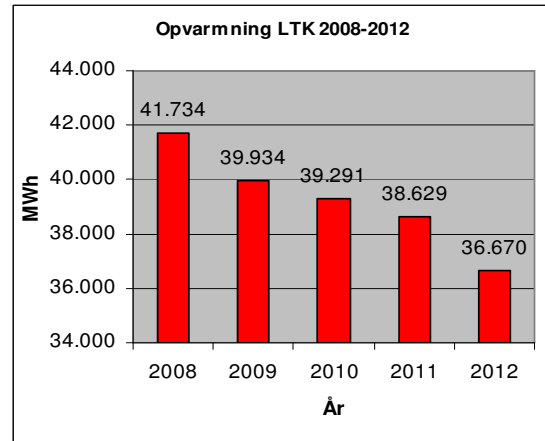
Samlet oversigt over opvarmningsforbruget

I 2012 var det samlede målte korrigerede varmeforbrug 36.670 MWh (se bilag 1). Størstedelen af institutionerne og ejendommene er gasopvarmede. Der er fire elopvarmede bygninger på over 100 m² (hvoraf to midlertidige pavilloner) og to mindre. Desuden har 16 ejendomme fjernvarme eller kraftvarme.

Grøn Energistyring for varme omfatter 180 institutioner og ejendomme med et samlet opvarmet areal på 286.606 m². I bilag 1 ses en årsopgørelse over det samlede opvarmningsforbrug, totalt og pr. m². Bilag 2 viser det årlige opvarmningsforbrug pr. m² i de sidste fem år for forvaltninger og bygningsgrupper. I bilag 3 ses tilsvarende de enkelte institutioners og ejendommers opvarmningsforbrug.

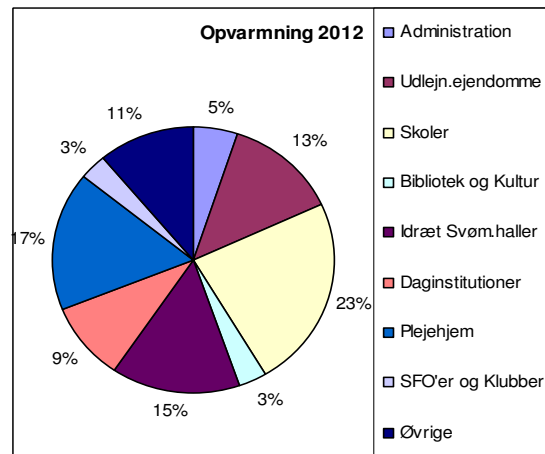
Ca. 2 % af kommunens varmeforbrug indgår ikke i Grøn Energistyring. Det gælder en række institutioner, som får varme fra et boligselskab og afregner efter fordelingsmåle-re. Feriekolonier og enkelte andre små byg-

ninger er af forskellige grunde også udeladt af Grøn energistyring varmeregnskab.



Figur 2. Samlet, korrigeret varmeforbrug

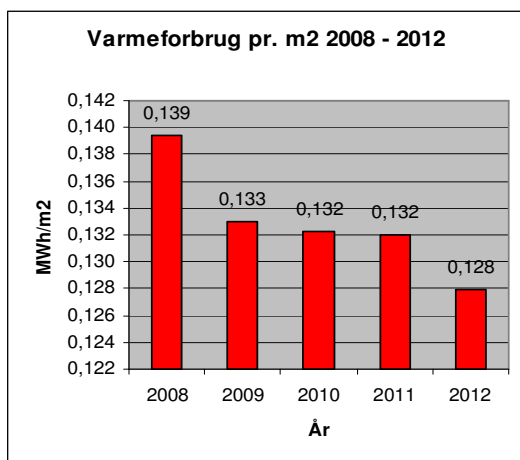
Fra 2011 til 2012 er det samlede opvarmningsforbrug faldet med 5 %. Samtidig er det opvarmede areal dog blevet 2 % mindre.



Figur 3. Det totale opvarmningsforbrug, fordelt på bygningsgrupper

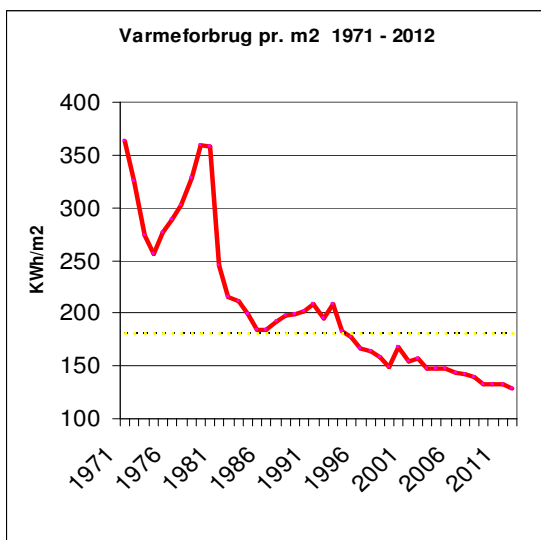
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 6 af 67



Figur 4. Gennemsnitligt, korrigeret varmförbruk pr. m²

Det graddagekorrigerede opvarmningsforbrug pr. m² er fra 2012 faldet 3,1 % i forhold til 2011.



Figur 5. Gennemsnitligt, korrigeret varmförbruk pr. m²

Opvarmningsforbruget pr. m² er fra 1979 til 2012 faldet med 127%.

Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe varmförbruget

- I Virumhallerne er ventilationsanlægene til gamle omklædningsrum og ventilationsanlægget til mødelokaler udskiftet med aggregater med stor varmegenvinding.

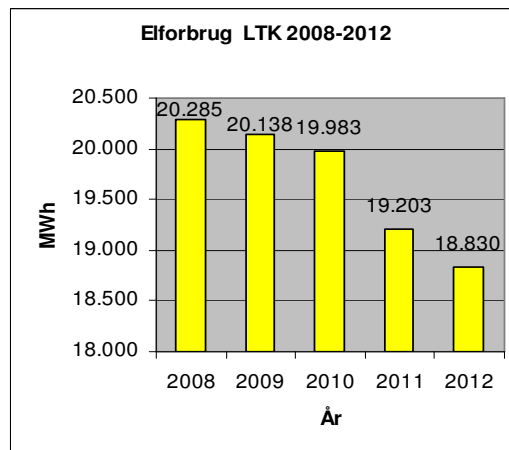
- På Virum skole er ventilationsanlægget til festsalen udskiftet med et aggregat med stor varmegenvinding.
- På Taarbæk skole og Engelsborgskolen er der på dele af skolerne monteret fortsatsrammer på ældre vinduer.

Derudover er der skiftet en del kedler, og udført mange små varmebesparende arbejder, som isolering af rør og ventiler m.m., indreguleringer af varmeanlæg og justeringer af varme- og ventilationsautomatik.

Samlet oversigt over elförbruget

Grøn Energistyring for el omfatter 182 institutioner og ejendomme med et samlet areal på 285.648 m². Derudover vejbelysning, vandværker og rensningsanlæg.

I bilag 4 ses en årsopgørelse over det samlede elförbruk, totalt og pr. m². I bilag 5 vises elförbruget pr. m² i årene 2008-2012 for de forskellige forvaltninger og bygningsgrupper. Her er rensningsanlæg, vandværk og vejbelysning ikke med. I bilag 6 ses tilsvarende de enkelte institutioners og ejendommers elförbruk.



Figur 6. Samlet elförbruk

I ovenstående figur ses kommunens elförbruk i MWh fra 2008 til 2012. Opgørelsen indeholder elförbruk til institutioner, ejendomme, vandforsyning, rensningsanlæg og vejbelysning. Der er kun nogle få meget

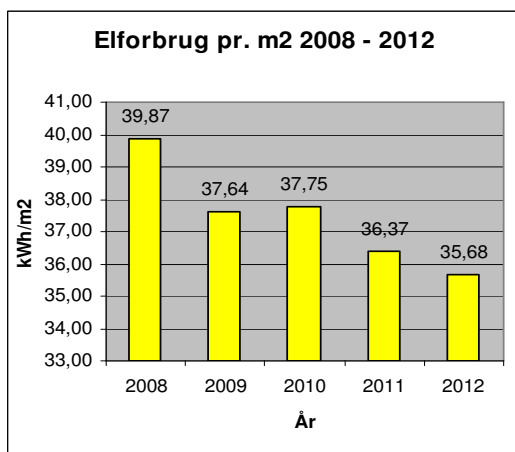
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 7 af 67

små bygninger, der ikke er med i Grøn Energistyring. Vandforsyning og rensningsanlæg er medtaget af hensyn til sammenligningen med de foregående år, selv om Lyngby-Taarbæk Forsyningsselskab er et selvstændigt aktieselskab.

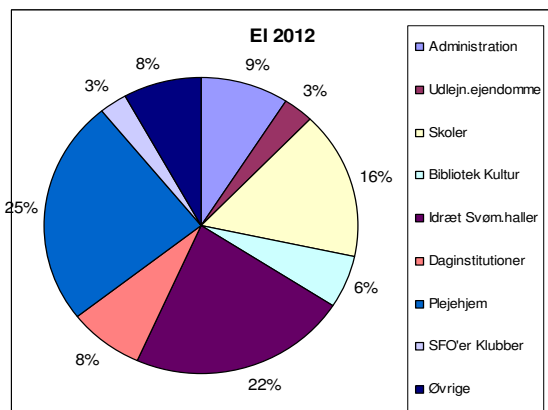
Det *totale elforbrug* er faldet med 373 MWh i forhold til 2011. Elforbruget til *bygninger* alene er faldet med ca. 442 MWh.

I nedenstående figur ses det gennemsnitlige elforbrug pr. m² for kommunens bygninger og institutioner, eksklusive rensningsanlæg, vejbelystning og vandværker.



Figur 7. Gennemsnitligt elforbrug pr. m²

Elforbruget pr. m² er i 2012 faldet 1,9% i forhold til 2011.



Figur 8. Det totale elforbrug, fordelt på bygningsgrupper

Elforbrug uden for bygninger

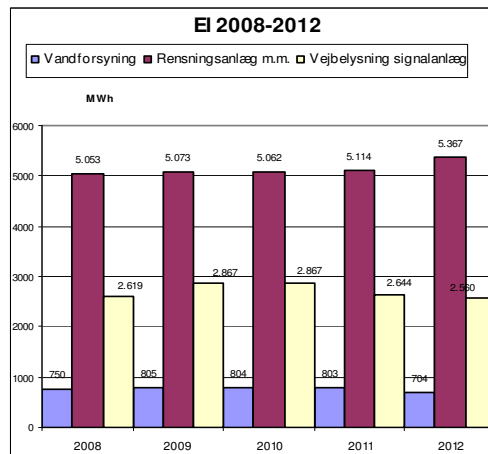


Fig. 9. Sammenligning af årsforbrug for vandforsyning, rensningsanlæg og vejbelystning

Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe elforbruget

- I Virumhallen er tre ventilationsanlæg udskiftet/renoveret med elbesparende ventilatorer og motorer og ny styring.
- På Virum Skoles er der på tag monteret et solcelleanlæg på 456 m² med en årsproduktion på ca. 82.000 kWh.
- Engelsborghallen har fået renoveret belystningen i hallen.

Derudover er der udført mange mindre arbejder, som urstyring, montering af elbesparende pumper, montering af bevægelsesmeldere til lys, udskiftning af lyskilder og justeringer af varmeautomatik.

Samlet oversigt over vandforbruget

Grøn energistyring for vandforbruget omfatter institutioner og ejendomme med et samlet areal på 293.226 m². Derudover er der 121 vandmålere, som bl.a. sidder i målerbrønde til parkvandring og i udlejningsejendomme, hvor der ikke er energistyring.

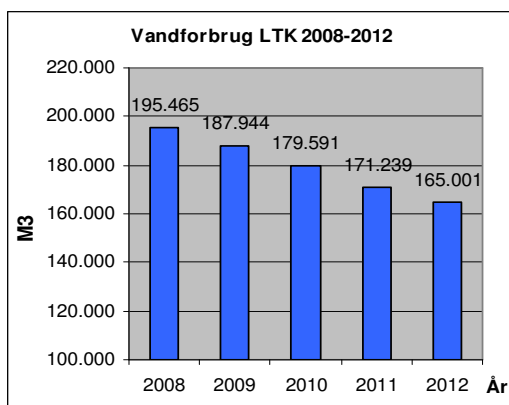
I bilag 7 ses en årsopgørelse over det samlede vandforbrug, og en underopdeling i relation til forvaltninger og bygningsgrupper.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

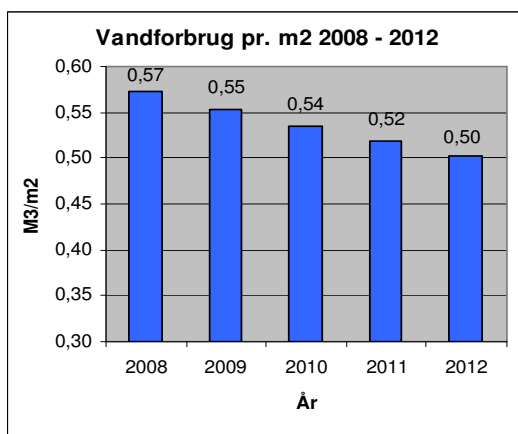
Bilag 1 - Side 8 af 67

Bilag 8 viser det årlige vandforbrug pr. m² i de sidste fem år for forvaltninger og bygningsgrupper. I bilag 9 ses tilsvarende de enkelte institutioners og ejendommers vandforbrug.

I nedenstående figur ses kommunens årlige vandforbrug i m³ i perioden 2008 til 2012. Opgørelsen indeholder hele kommunens vandforbrug inklusive forbrug til beboelsesejendomme og vanding af boldbaner. Det totale vandforbrug er i 2012 faldet med ca. 7.400 m³ i forhold til 2011, og med ca. 7.800 m³ i bygningerne alene.



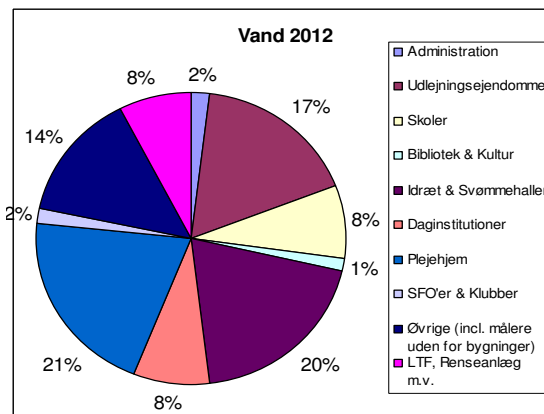
Figur 10. Samlet vandforbrug



Figur 11. Gennemsnitligt vandforbrug pr. m² bebygget areal

Vandforbruget pr. m² for bygningerne er faldet med 3,3 % i forhold til 2011. Det mindre vandforbrug skyldes formentlig installation af automatiske vandmålere i en del større institutioner, og generelt tættere opfølgning.

Kommunens mål er at reducere vandforbruget med 1,5 % om året.



Figur 12. Det totale vandforbrug, fordelt på bygningsgrupper

Arbejder der er udført i 2012 for at nedbringe vandforbruget

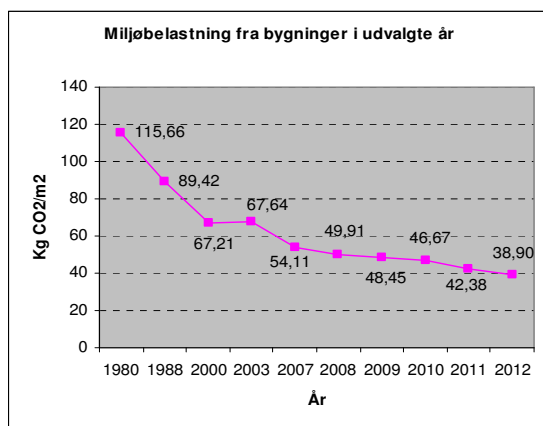
Der monteres løbende automatisk aflæsning af vandmålere, som tilsluttes energistyring. Ved hjælp af energistyringen er der gjort en stor indsats for at nedbringe vandforbruget ved løbende overvågning af forbruget. De steder, hvor vandforbruget stiger, kan der således straks iværksættes tiltag for at standse merforbruget hurtigst muligt.

Ellers er der ikke udført de store tiltag for at nedbringe vandforbruget. Der er kun udført mindre arbejder, som montering af vandbegrænsere på vandhaner til håndvaske, og montering af sparebrusere.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 9 af 67

Miljøbelastning



Figur 13. Samlet miljøbelastning fra belysning og opvarmning af LTK's bygninger i udvalgte år. Varmeforbrug er graddagekorrejeret

Kommunens CO₂-udslip *pr. m²* er reduceret med 8,2 % ifht. 2011. Størstedelen af denne reduktion er forårsaget af, at den el, vi bruger, bliver "renere" år for år, dvs. miljøfaktoren for el (se Tabel 1 herunder) falder fra år til år. Kun ca. en fjerdedel af CO₂-reduktionen kan tilskrives de forskellige energitiltag, der er foretaget i perioden, plus ændringer i retning af mere energirigtig adfærd.

Fra 2011 til 2012 er kommunens *totale* CO₂-udslip (incl. CO₂ fra transport, vejbelysning, vandforsyning og rensningsanlæg) reduceret med 11 % (10 % for bygninger alene). Ser vi bort fra effekten af den stadig mindre miljøfaktor, er CO₂-udslippet reduceret med 3,4 % (4 % for bygninger alene). Hermed opfylder vi vores aftale med Dansk Naturfredningsforening om at reducere med 2 % årligt. Aftalen er beskrevet i det følgende afsnit.

Miljøfaktor CO ⁻ kg/MWh	2003	2007	2010	2011	2012
EI	810	572	448	378	303
Gas	205	205	205	205	205

Tabel 1. Emissionsfaktorer, der benyttes ved omregning af energiforbrug til miljøbelastning. 5% transmissionstab ved distribution i elnettet er medregnet.

Her & Nu og fremover

Aftaler

I 2010 er den frivillige Klimakommuneaftale med Dansk Naturfredningsforening fornyet, efter hvilken kommunen forpligter sig til at reducere sit CO₂-udslip med 2% om året indtil 2025. Det er en umiddelbar fortsættelse af den tidligere aftale.

Fremtidige mål

Et generelt mål med energistyringen er dels at opretholde allerede opnåede besparelser, dels at iværksætte energitiltag, der genererer yderligere besparelser.

Ved forskellige tiltag og ved årlige investeringer på omkring 6 mio. kr. fra energipuljen og klimainvesteringspuljen i ressourcebe-grænsende foranstaltninger bør energi- og vandforbrug minimeres yderligere, samtidig med at miljøbelastningen begrænses tilsvarende.

Med Klimakommuneaftalen er målet for opvarmning, at der fra 2010 skal spares 2 % om året i opvarmningsforbruget.

For el er det vanskeligt at opnå besparelser. Generelt er der i samfundet en mindre stigning i elforbruget på grund af den stigende anvendelse af elforbrugende apparater og indførelse af mere IT i bl.a. skolerne. Med klimakommuneaftalen er målet fra 2010, at der skal spares 2 % om året i elforbruget.

For vand regnes fra 1997 med et fald på 1,5 % om året.

For CO₂ er der med den nye Klimakommuneaftale et krav om, at kommunen skal reducere sin CO₂-belastning med 2 % om året indtil 2025.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 10 af 67

Her & Nu

For at kunne nå de foreslåede mål, vil der i 2013 blive gennemført forskellige tiltag, hvoraf et udsnit nævnes følgende:

For midler fra Klimainvesteringspuljen udføres af større tiltag:

- Ældre belysning på Virum Skole renoveres med LED-belysning
- Engelsborgskolen og Taarbæk Skole får på dele af skolerne monteret fortsatsrammer på vinduerne
- Ældre vinduer på Trongårdsskolen udskiftes med nye med energiruder.
- Lyngby Svømmehal får udskiftet vinduer i facaden med nye 3-lags energiruder.

Med midler fra energipuljen udføres af større tiltag følgende:

- På Virum Skole bygning 2 og Genoptræningscentret Fortunen, udskiftes ventilationsanlæg til anlæg med stor varmegenvinding, og elspareventilatorer og elmotorer.
- Generelt udføres der mange energitiltag ud fra energimærkning.
- Med henblik på at begrænse resourceforbruget til opvarmning skal der foretages modernisering af automatik på varme- og ventilationsanlæg, varmeanlæg skal indreguleres, rør skal isoleres, og døre og vinduer skal tættes.
- For at spare på elforbruget udføres der renoveringer af belysningsanlæg, begrænsning af ventilationsanlægs drifttid, montering af lysstyringer, og udskiftning af mange lyskilder til LED eller sparepærer.
- Vi forventer i de kommende år at konvertere gasfyrede varmeanlæg til fjernvarme, begyndende først i 2014.

Det vil give en energibesparelse og en stor CO₂-reduktion.

Ved hjælp af energistyringen prøver man at begrænse vandspild fx. fra ledningsbrud og løbende toiletter.

De følgende år vil det blive undersøgt, hvor der med fordel kan installeres solvarme.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 11 af 67

Forklaring til bilag 1 + 4 + 7:

Der er udarbejdet opgørelsesskemaer for henholdsvis opvarmningsforbrug, elforbrug og vandforbrug.

- I søjle (1) er de enkelte forvaltninger vist (nogle er yderligere underopdelt i hovedområder). Opdelingen afspejler forvaltningsstrukturen, som var gældende indtil 1. sept. 2012.
- I søjle (2) er ejendommenes samlede areal opgjort.
- I søjle (3) vises antallet af ejendomme, der er med i opgørelsen.
- I søjle (4) er opgivet det samlede forbrug i 2012. Opvarmning og elforbrug er opgjort i MWh og vandforbruget i m³.
- I søjle (5) og (6) er forbruget i 2012 og 2011 udregnet pr. m², hvorved opnås sammenlignelige nøgletal.
- I søjle (7) vises forskellen mellem 2011 og 2012 i procent (søjle 5 i forhold til søjle 6). Af søjle 7 kan således aflæses, om der har været et mer- eller mindreforbrug fra 2011 til 2012.

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 12 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Årsopgørelse for opvarmning 2012

Opvarmningsforbruget sammenlignes med forbrug i 2011
Forbrug er graddagekorrigeret

Forvaltning/ Område (1)	Areal [m ²] (2)	Antal Ejendomme (3)	2012 [MWh] (4)	2012 [kWh/m ²] (5)	2011 [kWh/m ²] (6)	Besparelse[%] (7)
Administration	15.721	5	1.881	120	129	7,4%
Beboelse *	28.620	39	3.899	136	137	0,3%
Erhverv *	8.337	7	891	107	96	-11,4%
Institutionsejendomme	1.586	4	241	152	161	5,8%
Kultur- og udviklingsafdeling	6.015	3	629	105	126	17,0%
Økonomisk	60.279	58	7.541	125	129	2,9%
Teknisk	4.807	6	871	181	195	6,9%
Skoler 1), 2), 3)	81.167	10	8.487	105	106	1,4%
Idræt/svømmehaller 4)	31.836	13	5.442	171	188	8,9%
SFO/klubber	9.663	17	1.126	117	117	0,1%
Daginstitutioner 5)	26.360	39	3.432	130	131	1,0%
Stadsbiblioteket	5.759	1	603	105	101	-3,1%
Øvrige områder	21.198	19	2.879	136	138	1,3%
Børne- & Fritid	175.983	99	21.969	125	129	3,1%
Plejhjem 1)	45.127	14	6.197	137	140	2,2%
Øvrige områder	410	3	92	225	255	11,7%
Social- & sundhed	45.537	17	6.289	138	141	2,4%
I alt for bygninger	286.606	180	36.670	128	132	3,1%

* Ejendomme, hvor kommunen udarbejder varmeregnskab

Nogle små selvejende institutioner og nogle små bygninger er ikke medregnet.

Bilag 1

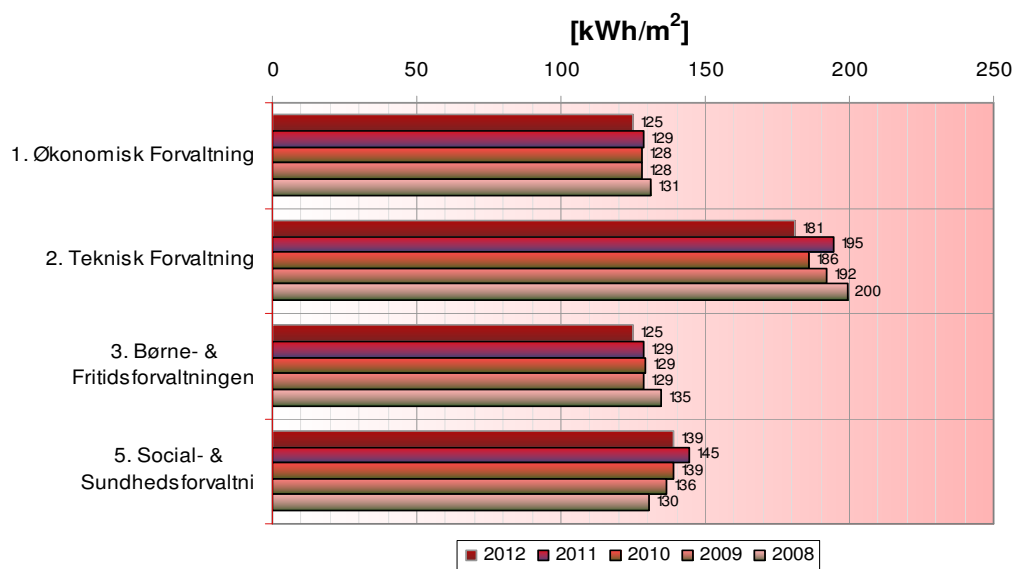
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 13 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

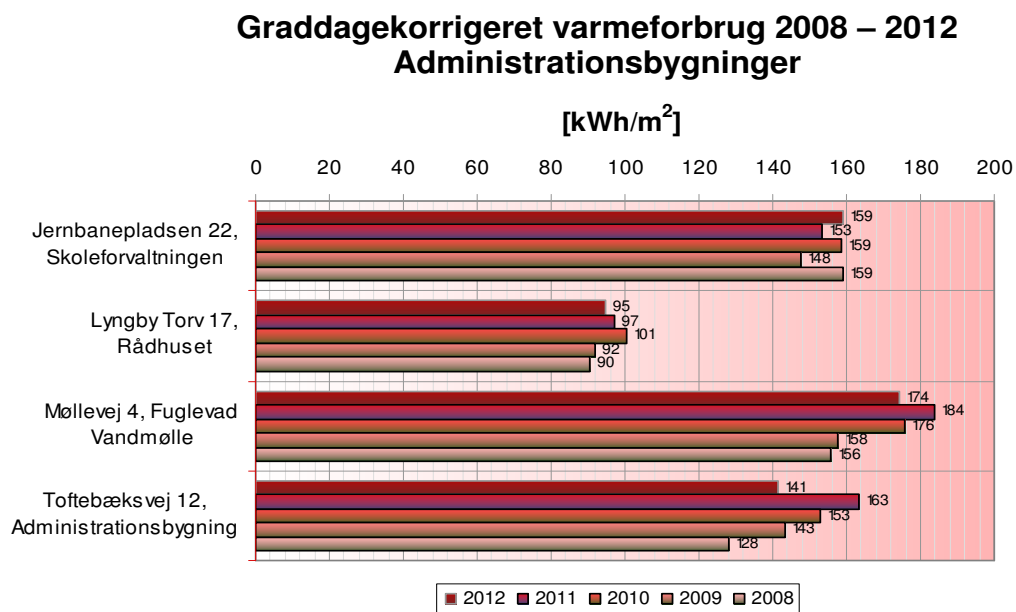
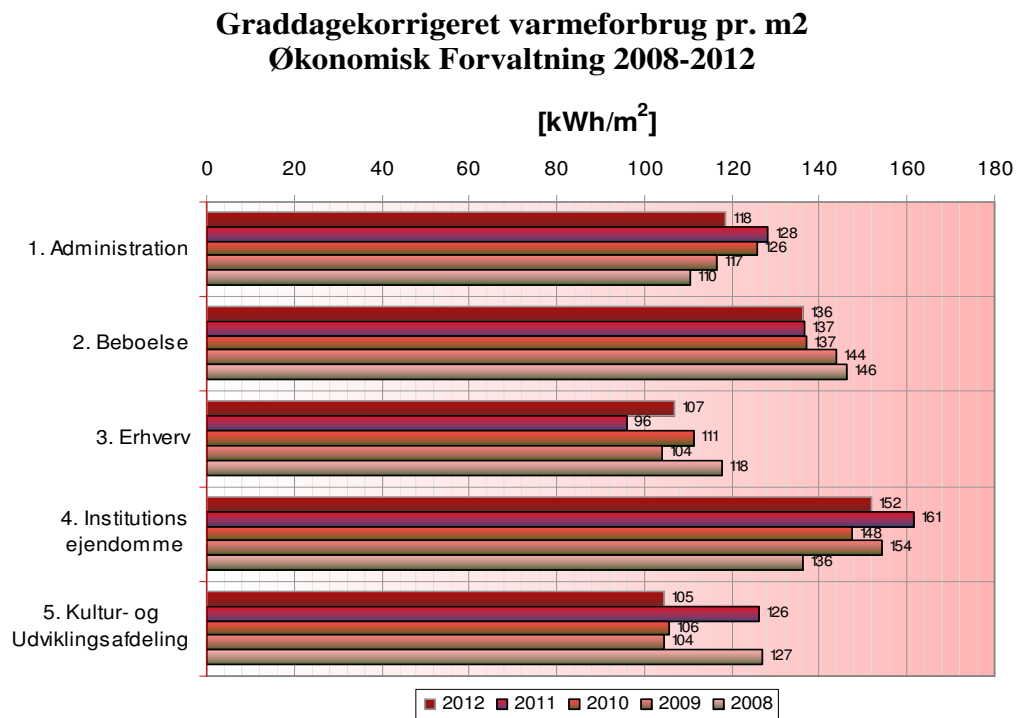
Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m²
Lyngby-Taarbæk Kommunes forvaltninger 2008-2012



Bilag 2

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 14 af 67



Bilag 3

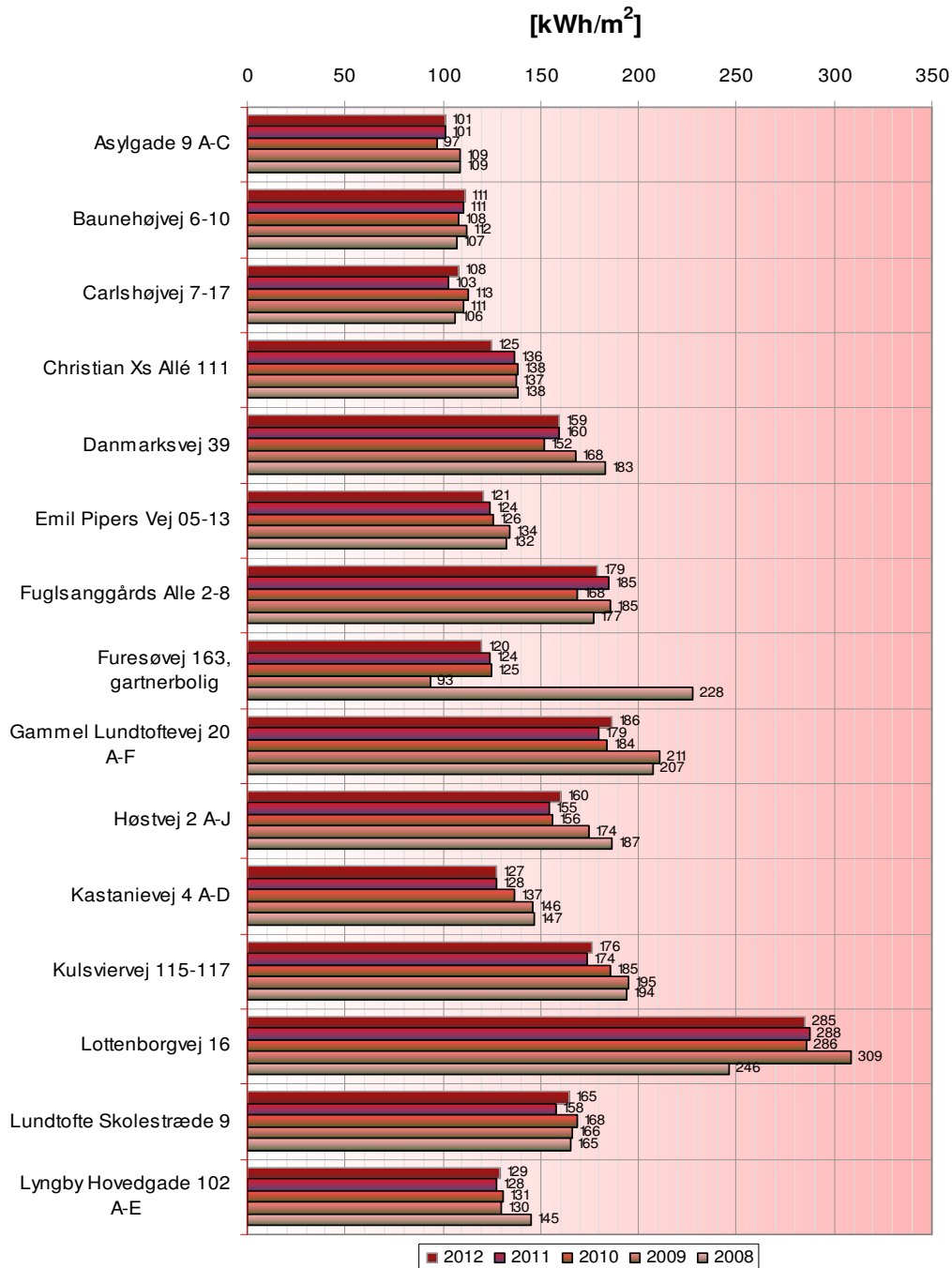
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 15 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmekonsum pr. m²
Beboelsejendomme 2008-2012



Bilag 3

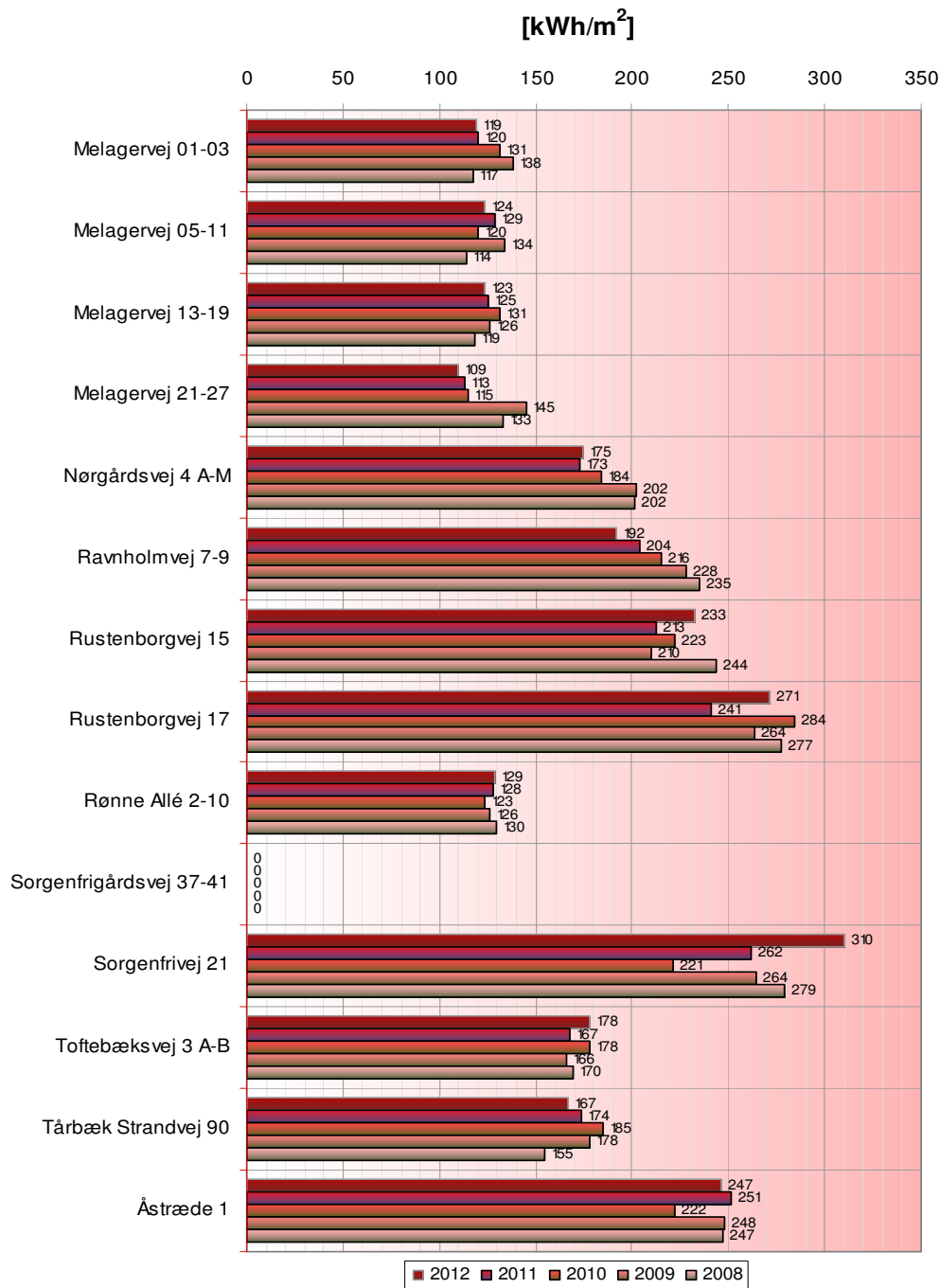
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 16 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m2
Beboelsesejendomme 2008-2012



Bilag 3

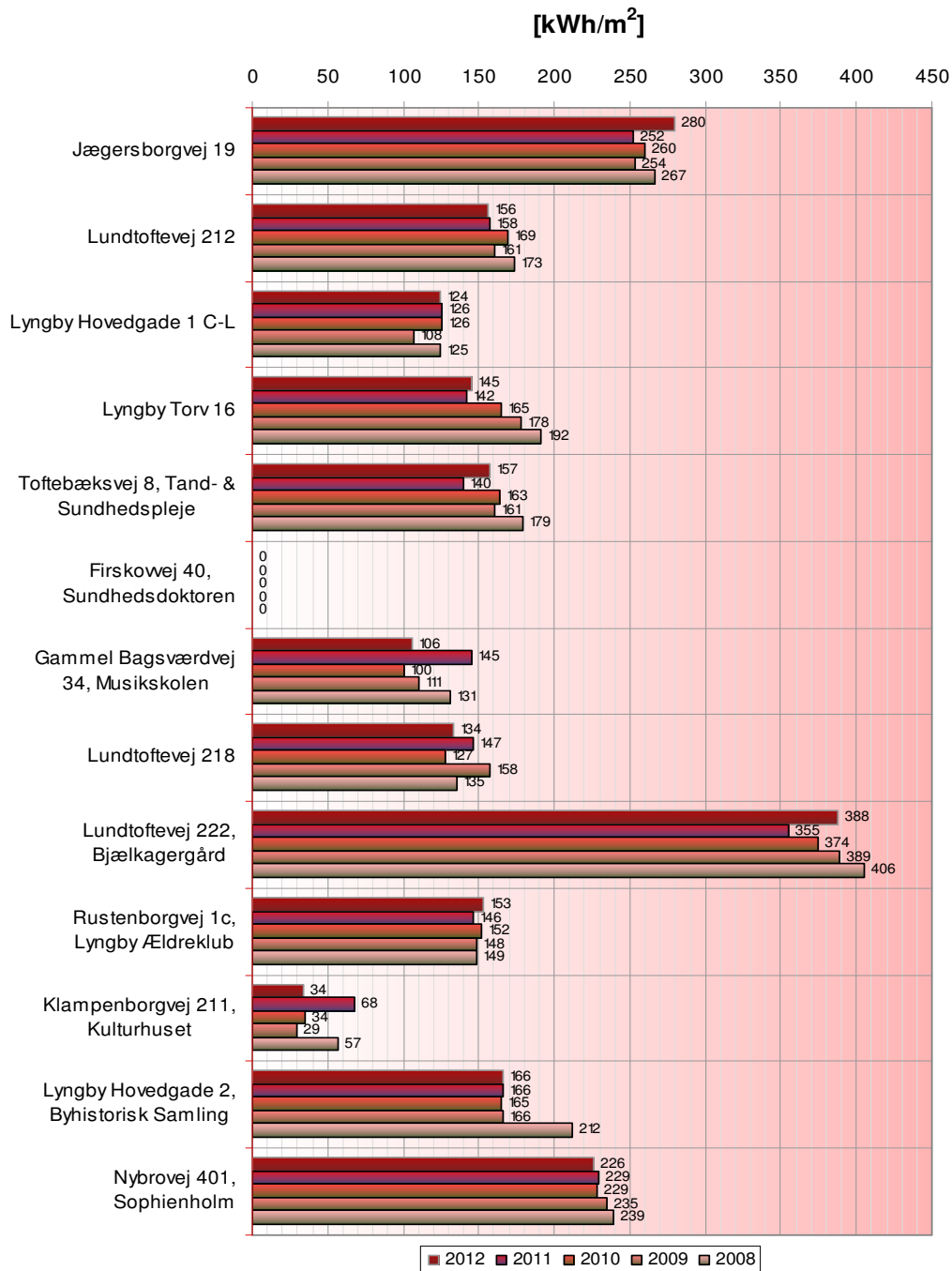
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 17 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m2 Erhvervs- og institutionsejendomme, Kultur 2008-2012

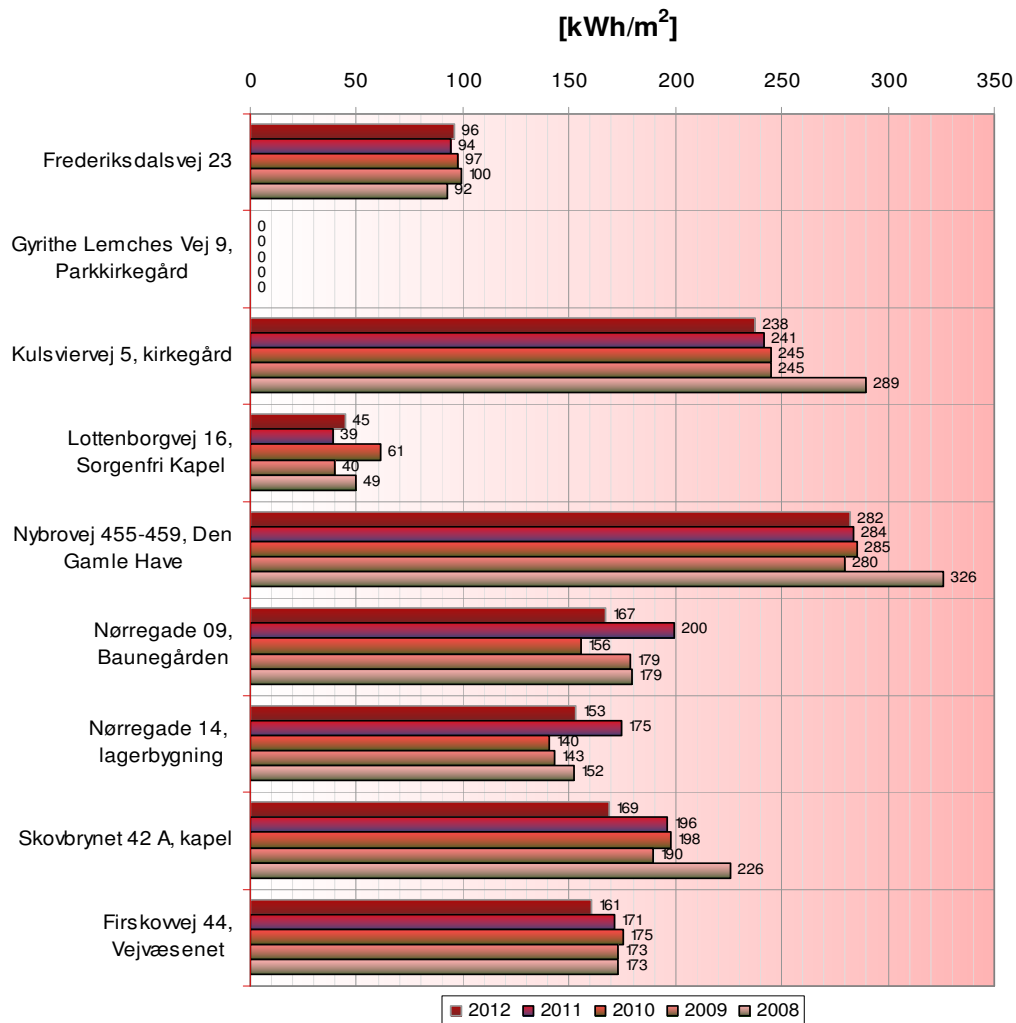


Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 18 af 67

Graddagekorrigeret varmekonsum pr. m²
Teknisk Forvaltning 2008-2012



Bilag 3

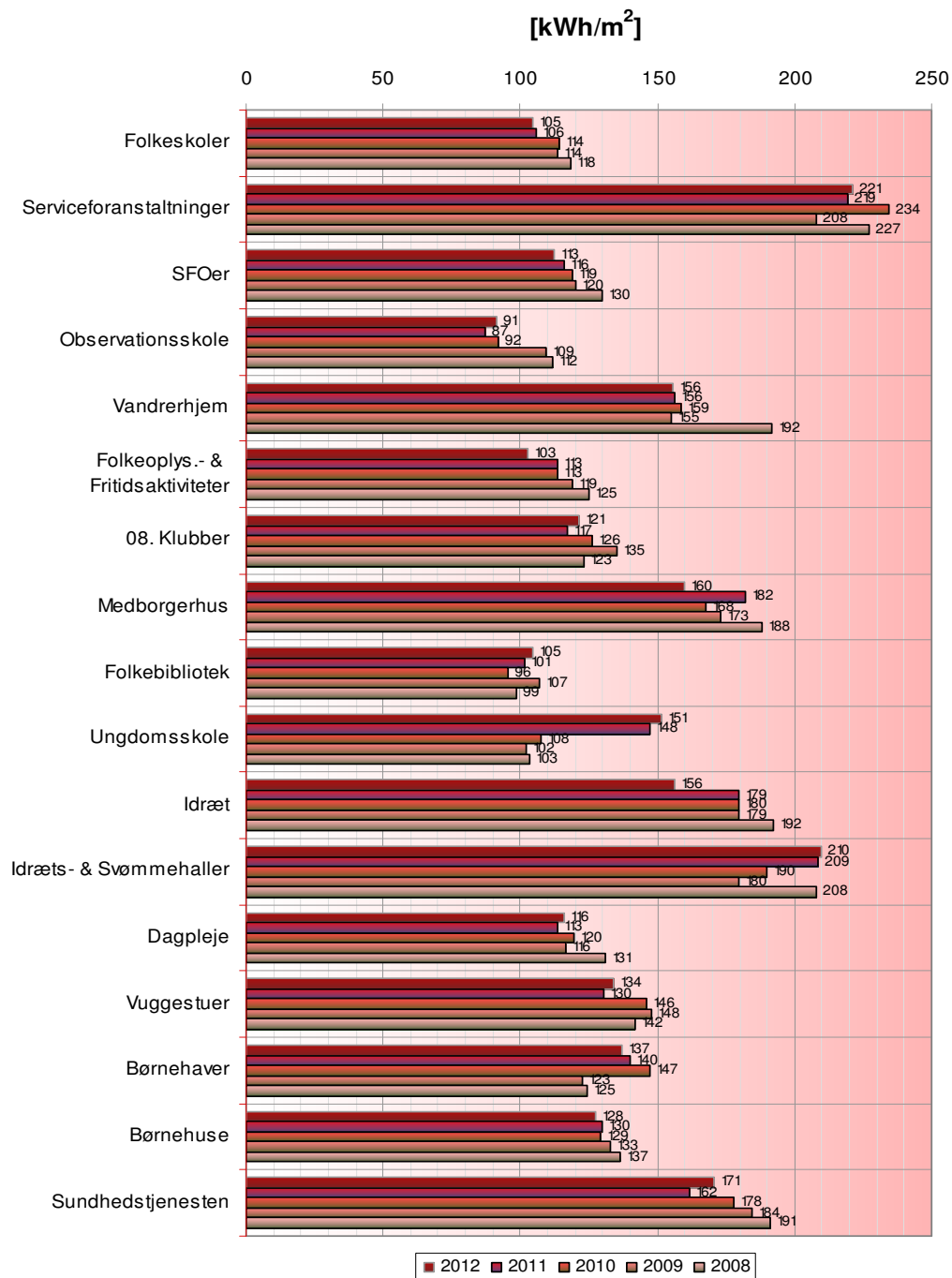
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 19 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m²
Børne- og Fritidsforvaltningen 2008-2012



Bilag 2

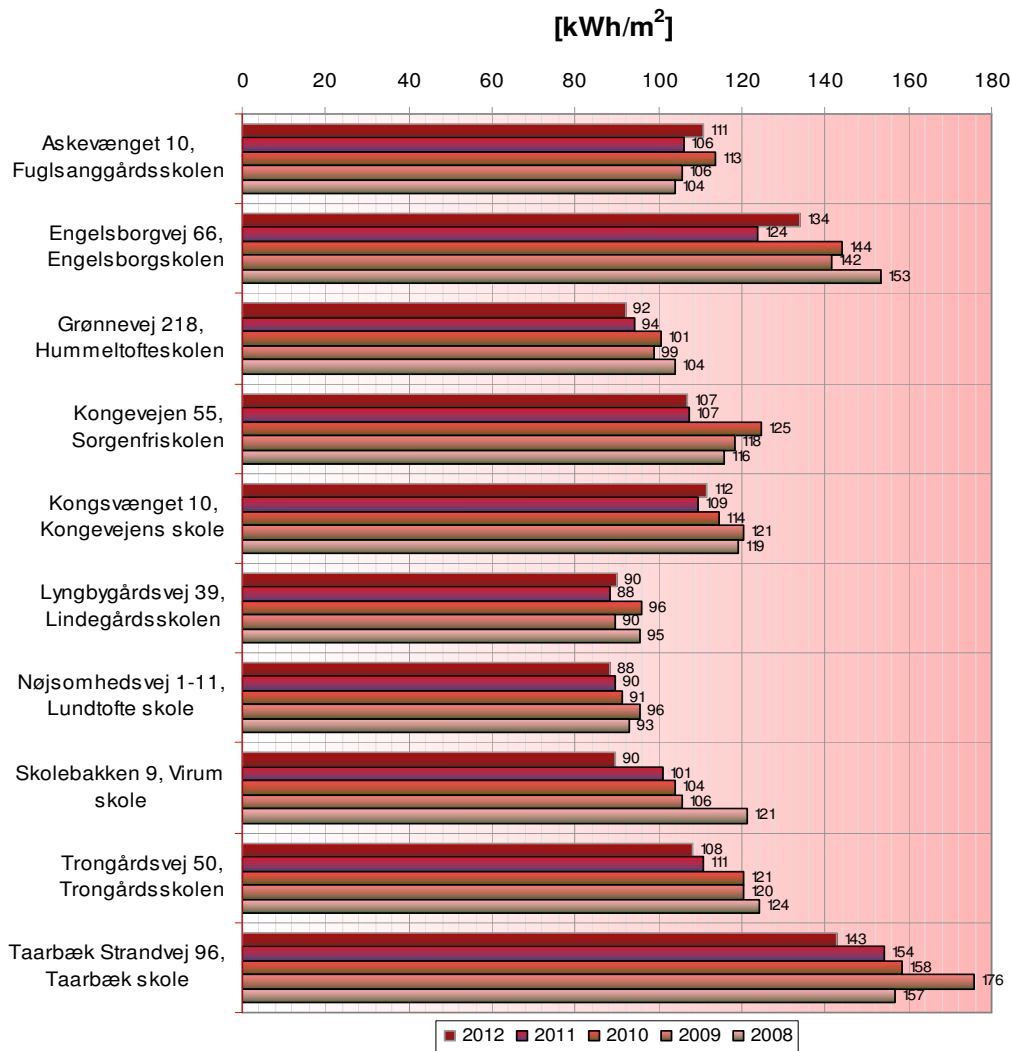
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 20 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m²
Skoler 2008-2012



Bilag 3

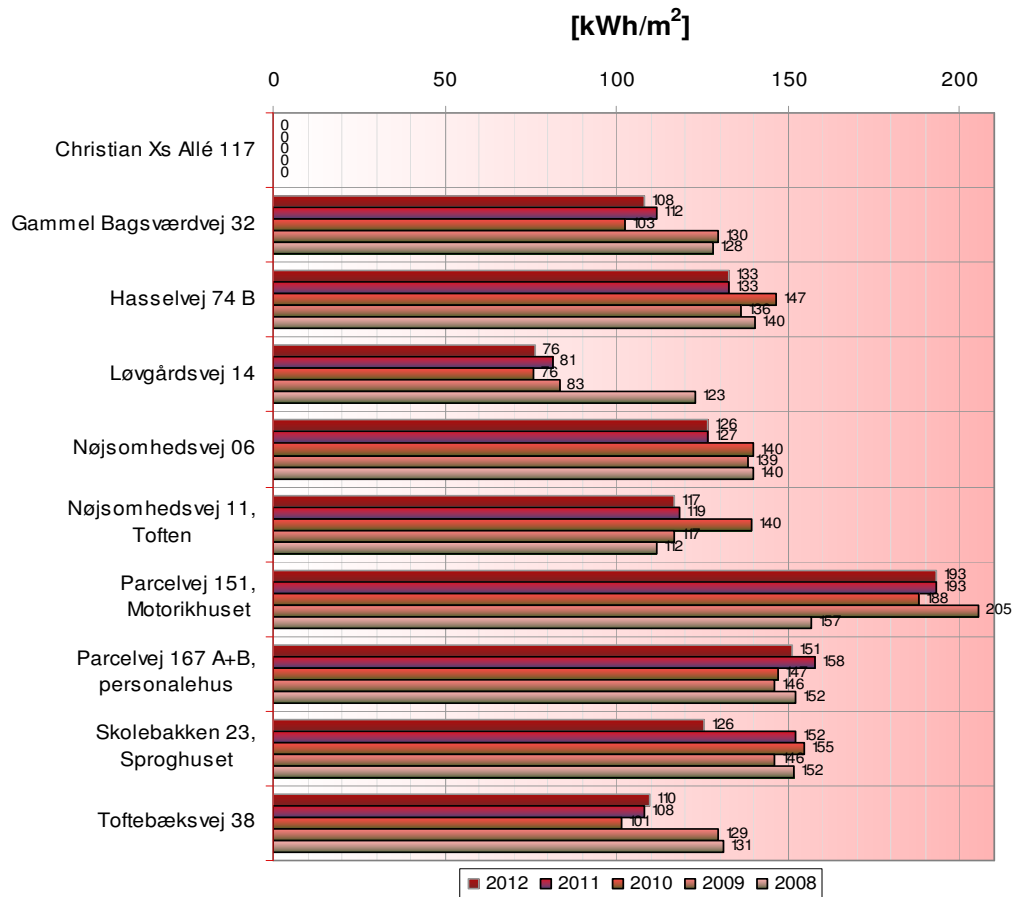
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 21 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m2
SFO'er 2008 - 2012

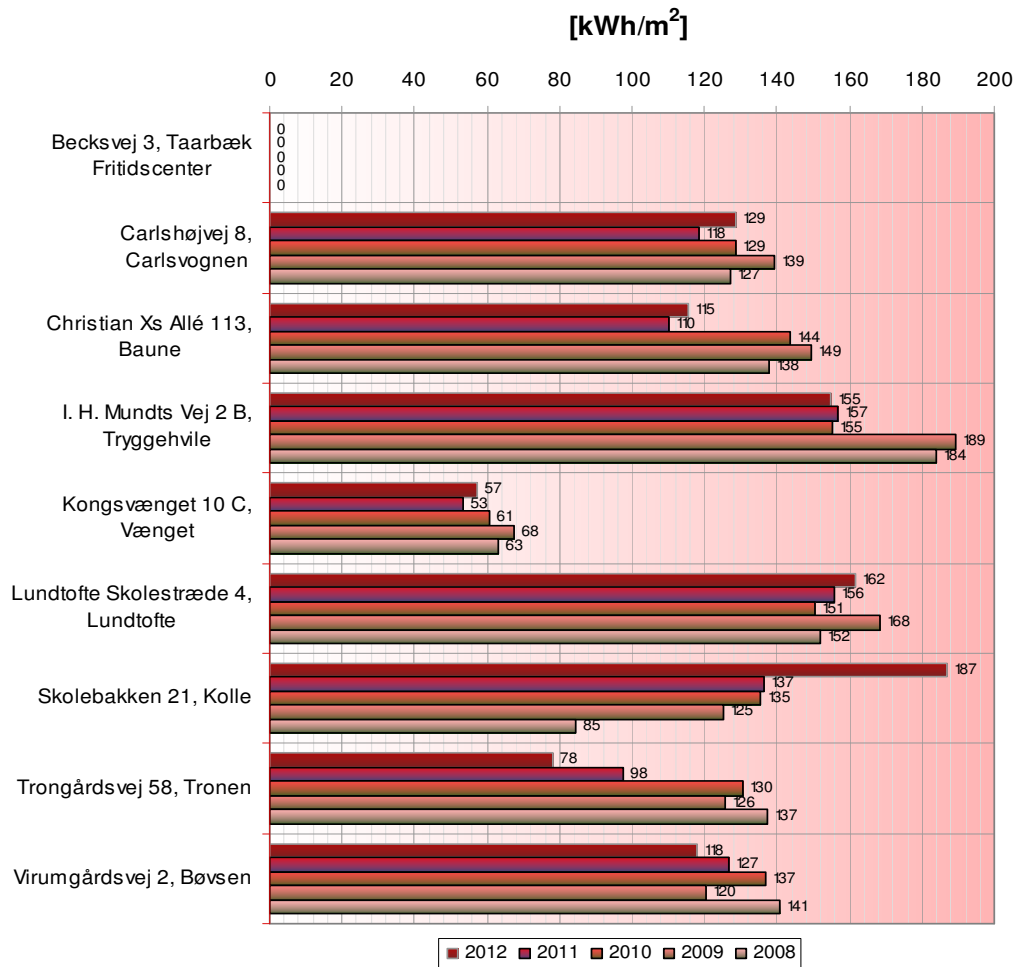


Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 22 af 67

Graddagekorrigeret varmekonsum pr. m²
Klubber 2008 - 2012



Bilag 3

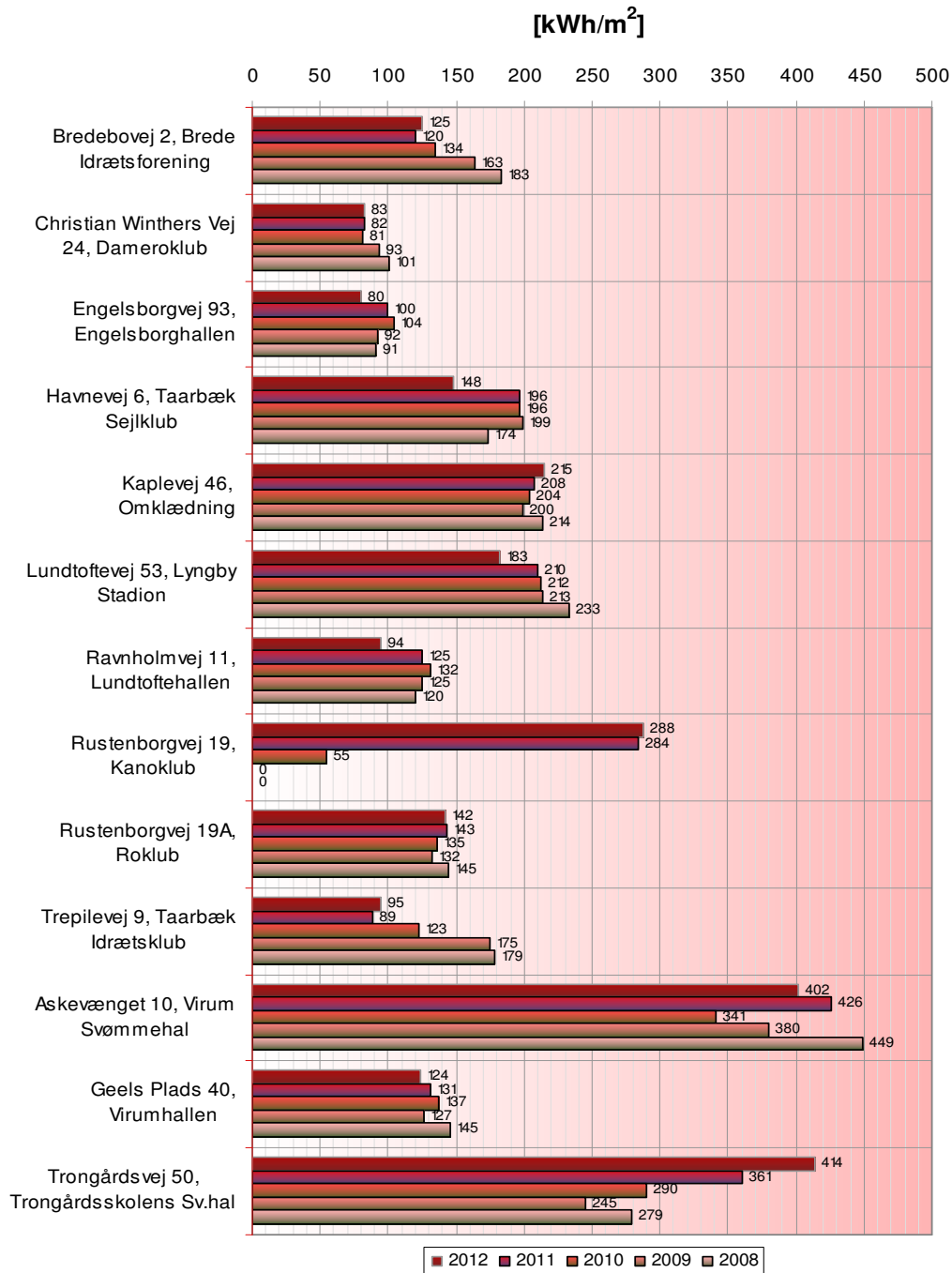
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 23 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m² Idrætsanlæg og svømmehaller 2008 - 2012



Bilag 3

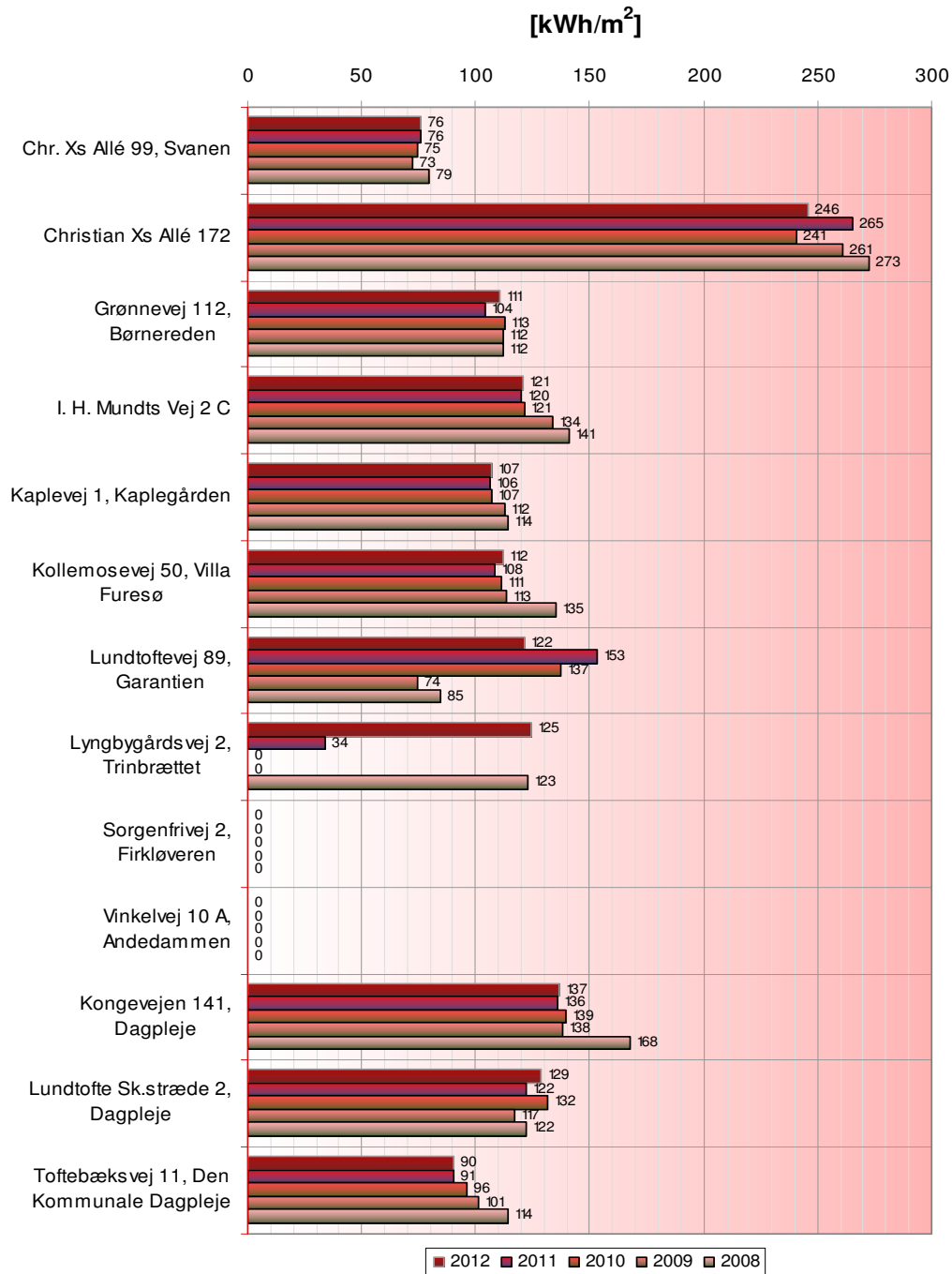
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 24 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m2
Dagpleje og vuggestuer 2008 - 2012

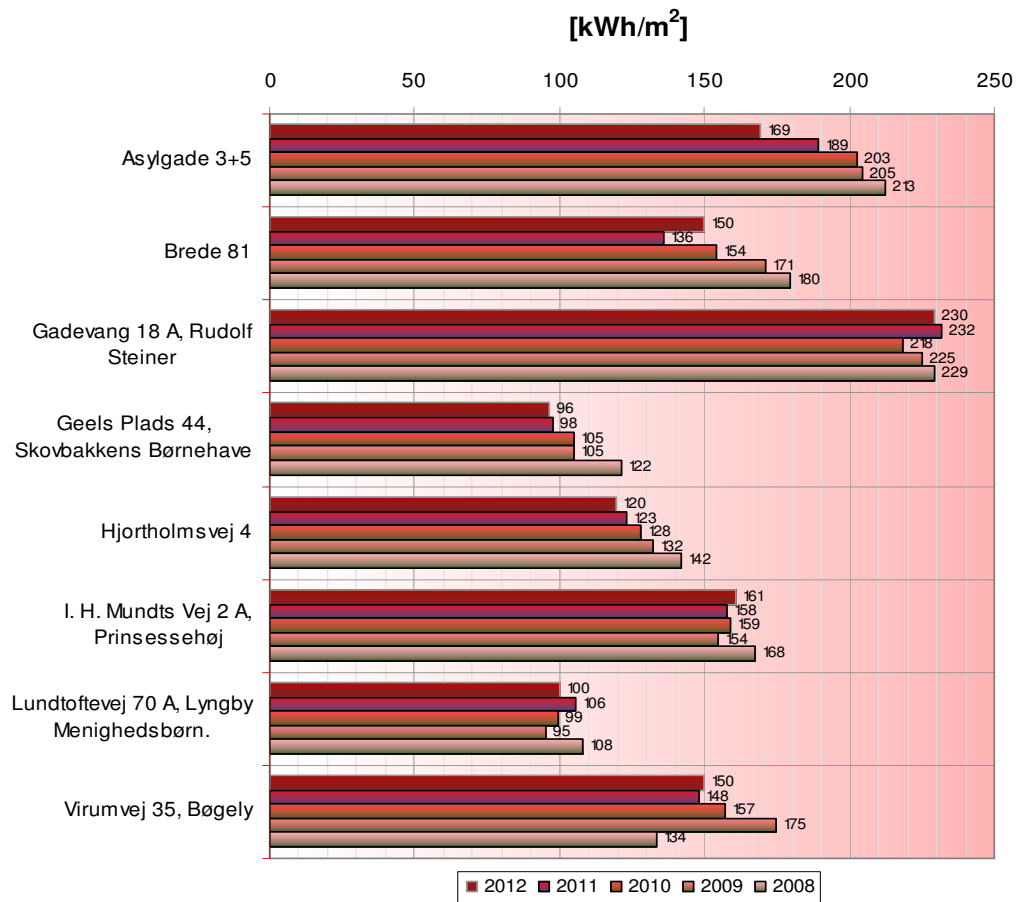


Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 25 af 67

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m2
Børnehaver 2008 - 2012



Bilag 3

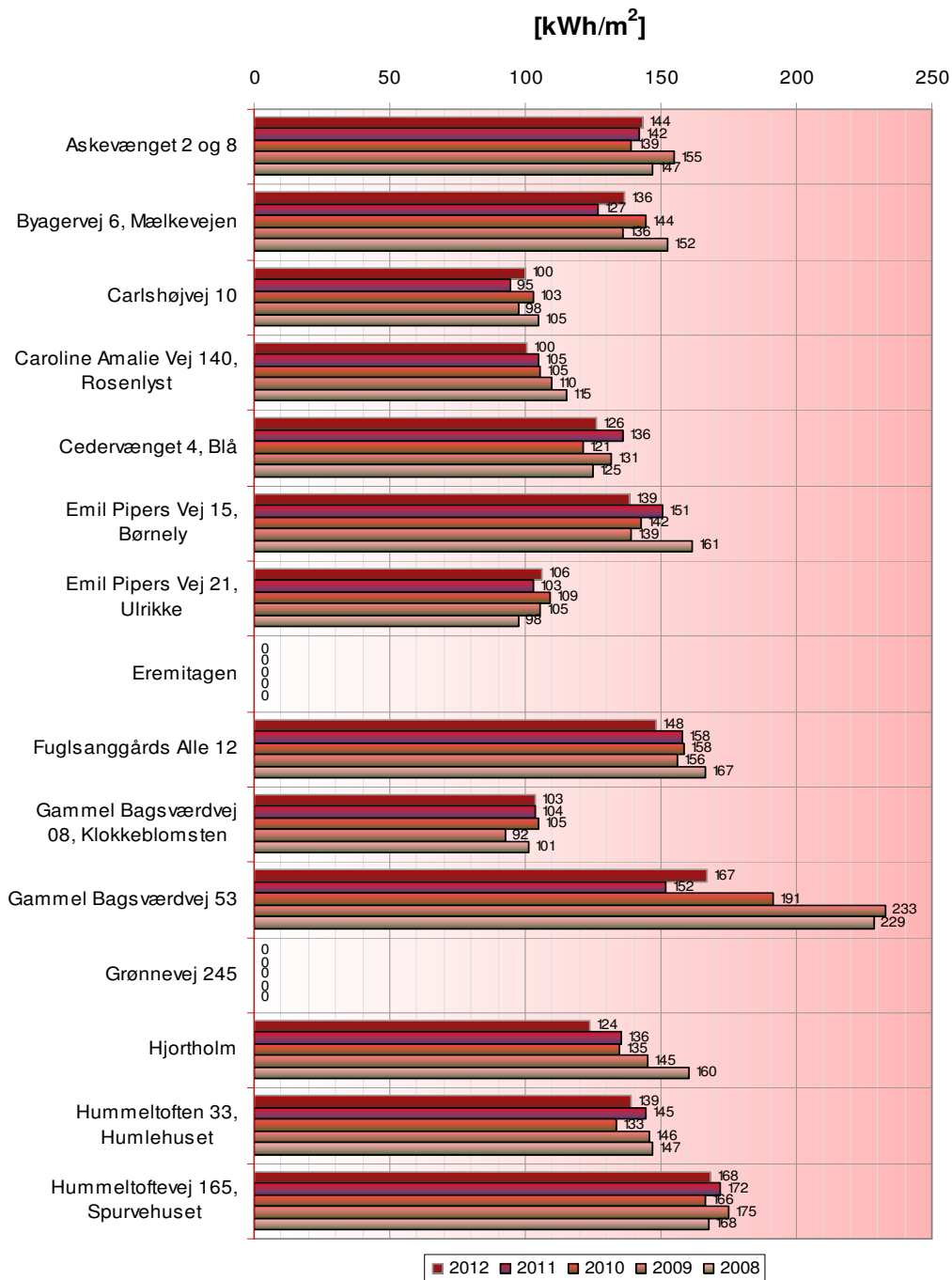
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 26 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m²
Børnehuse 2008 - 2012



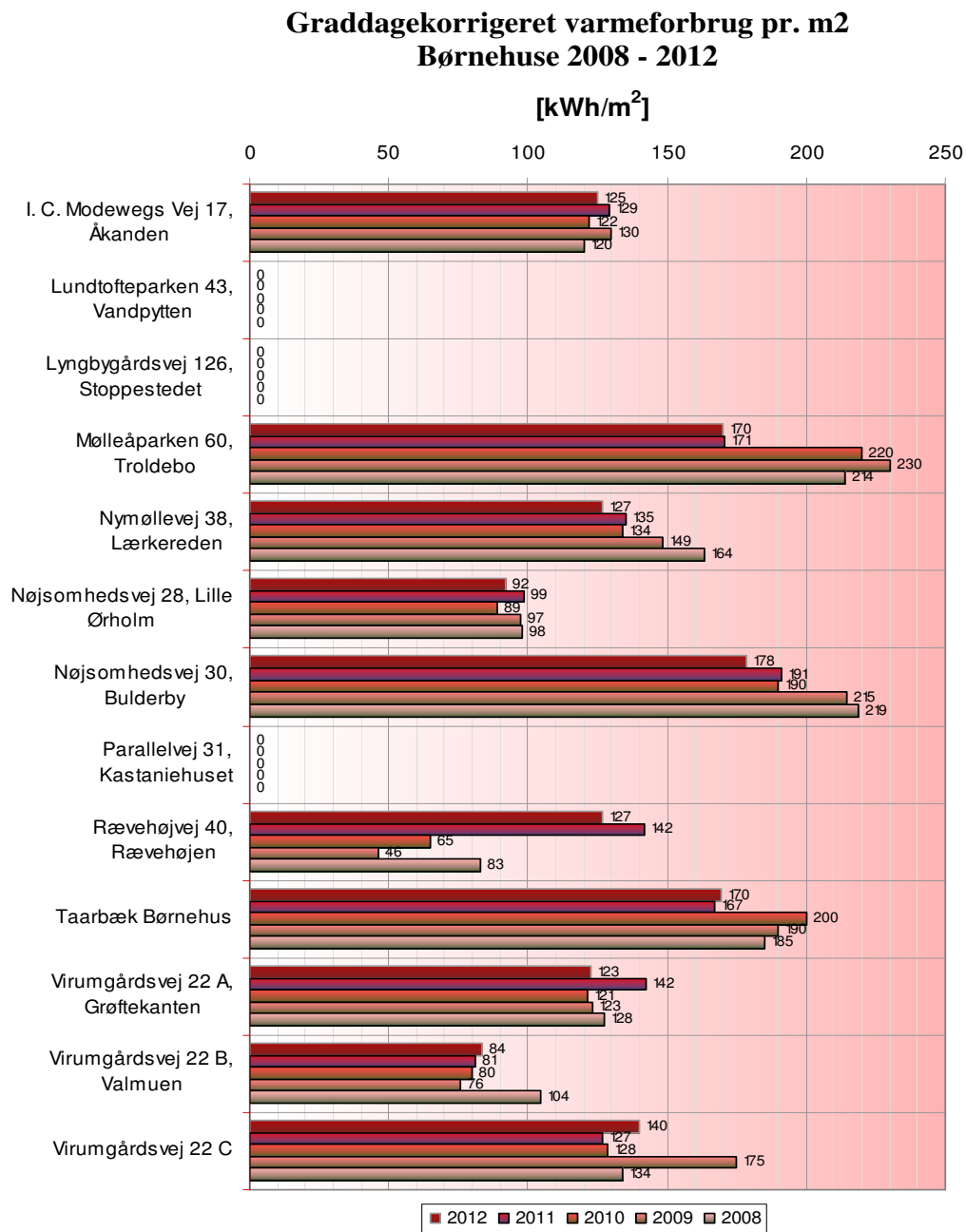
Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 27 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012



Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

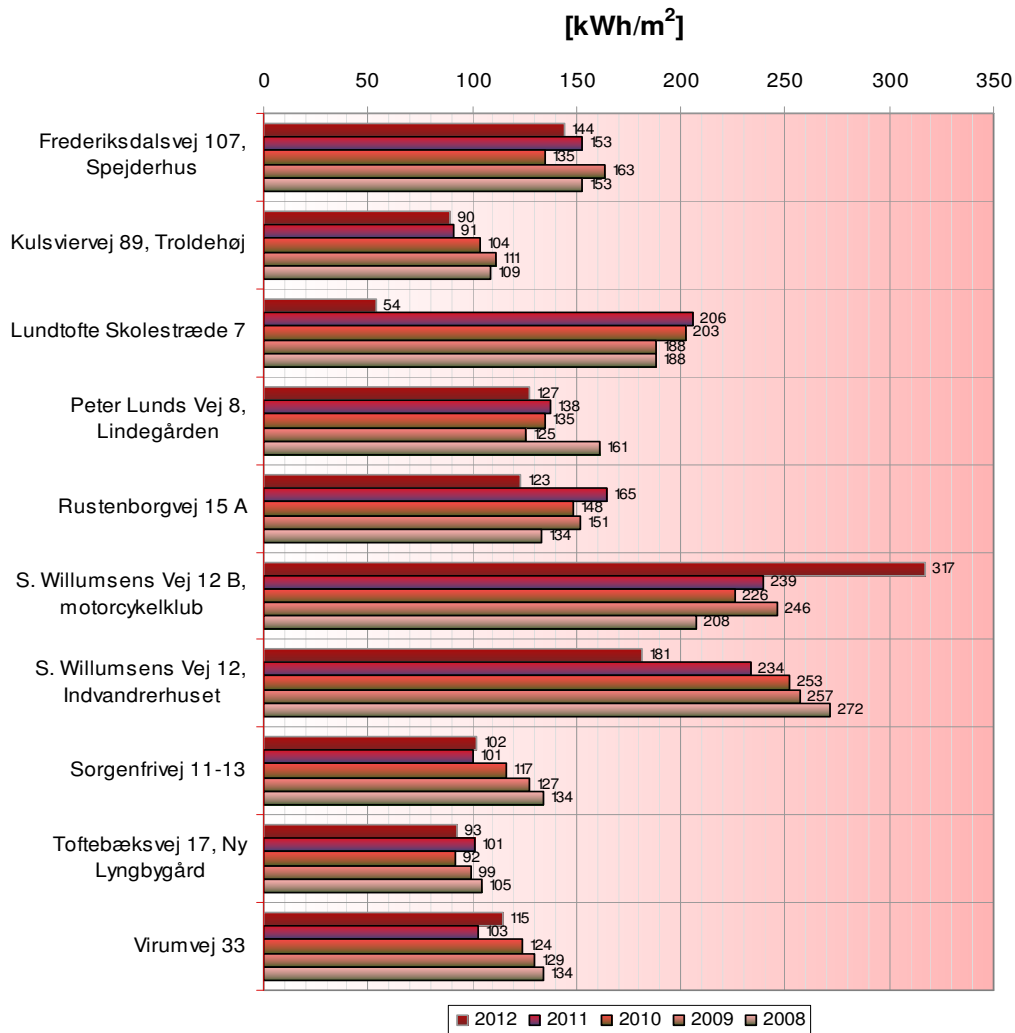
Bilag 1 - Side 28 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmeforbrug pr. m² 2008 - 2012

Øvrige bygninger under Børne- og fritidsforvaltningen



Bilag 3

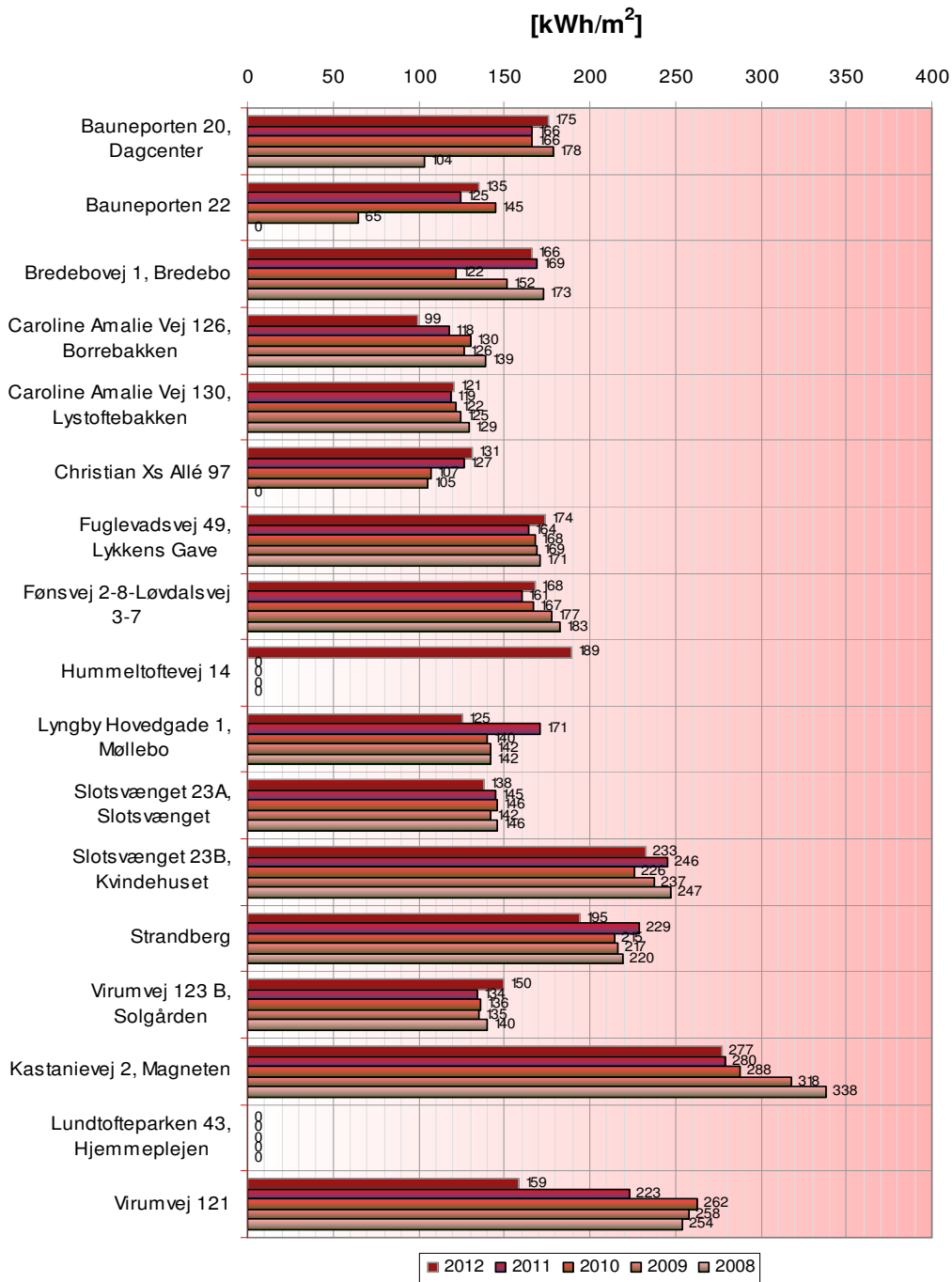
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 29 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Graddagekorrigeret varmekonsum pr. m2 2008 - 2012
Områdecetre og Arbejdsmarkedsforanstaltninger



Bilag 3

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 30 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Årsopgørelse for el 2012

Elforbruget sammenlignes med forbrug i 2011.

Forvaltning/ Område (1)	Areal [m ²] (2)	Antal Ejendomme (3)	2010 [kWh] (4)	2010 [kWh/m ²] (5)	2009 [kWh/m ²] (6)	Besparelse [%] (7)
Administration	15.721	4	935.332	59,50	58,13	-2,3%
Beboelse *	29.676	36	210.658	7,10	7,28	2,5%
Erhverv *	8.337	7	89.665	10,76	10,75	-0,1%
Institutionsejendomme	1.794	5	37.963	21,16	20,70	-2,2%
Kultur- og udviklingsafd.	6.015	3	148.218	24,64	31,17	21,0%
Økonomisk	61.543	55	1.421.837	23,10	23,03	-0,3%
Teknisk	7.386	6	233.842	31,66	35,01	9,6%
Skoler	81.021	10	1.664.981	20,55	21,61	4,9%
Ildræt/svømmehaller	31.097	13	2.294.432	73,78	72,20	-2,2%
SFO/klubber	9.888	18	308.447	31,19	31,53	1,1%
Daginstitutioner	29.790	44	790.519	26,54	28,08	5,5%
Stadsbiblioteket	5.759	1	433.924	75,35	72,50	-3,9%
Øvrige områder	16.374	18	494.956	30,23	31,54	4,2%
Børne- & Fritid	173.929	104	5.987.259	34,42	34,91	1,4%
Plejehjem	42.122	14	2.515.232	59,71	60,40	1,1%
Øvrige områder	668	3	33.222	49,73	50,82	2,1%
Social- & sundhed	42.790	17	2.548.453	59,56	60,27	1,2%
I alt for bygninger	285.648	182	10.191.391	35,68	36,37	1,9%
Vandværker			704.290			
Renseanlæg og pumpestationer			5.366.913			
Vejbelysning & Signalanlæg			2.560.000			
Lys på boldbaner			7.721			
I alt for kommunen			18.830.315			

* Store ejendomme, hvor el-forbruget er til trappelys og fyrrum m.v.
Nogle små selvejende institutioner og nogle små bygninger er ikke medregnet.

Bilag 4

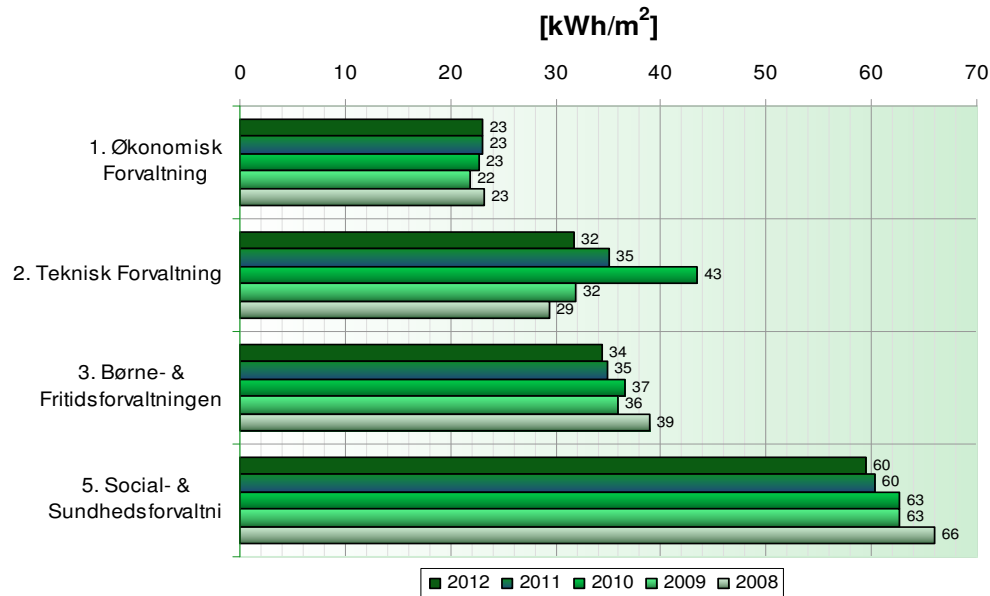
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 31 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008-2012, Forvaltninger

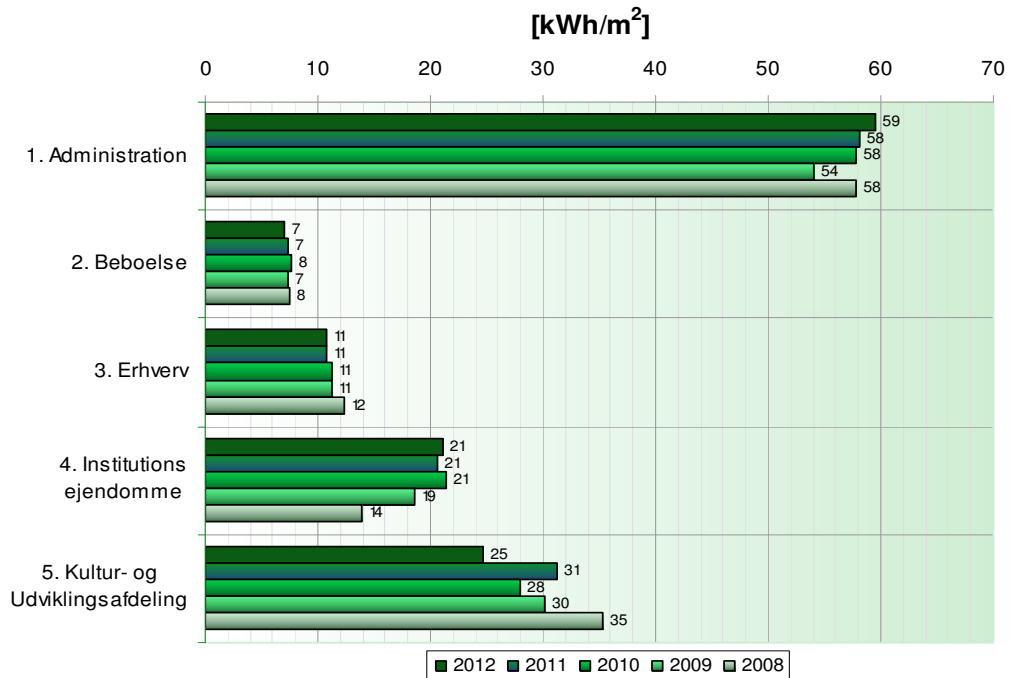


Bilag 5

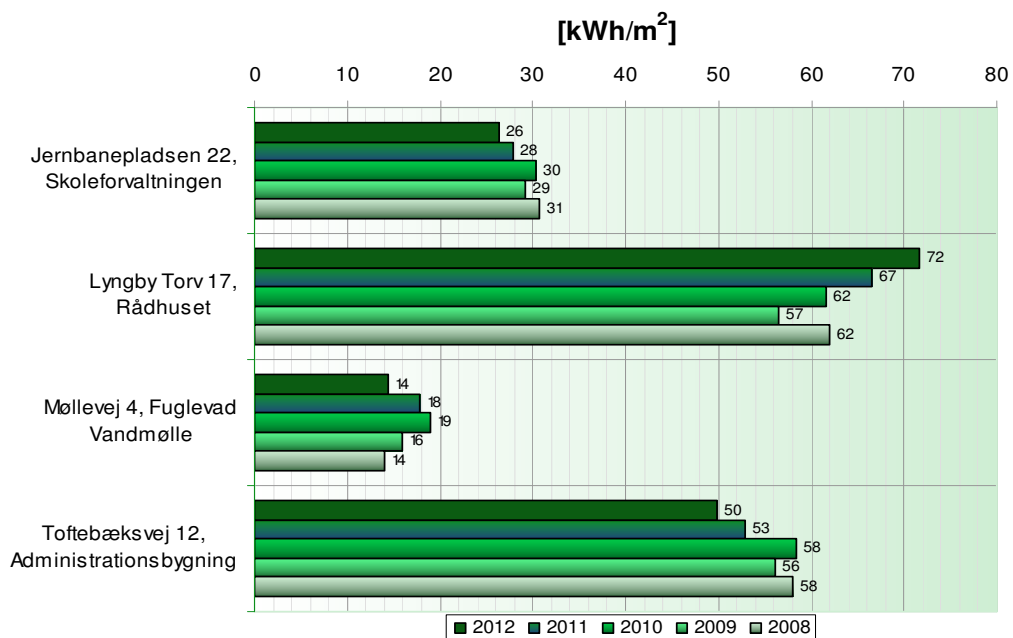
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 32 af 67

Elforbrug pr. m2 2008-2012, Økonomisk Forvaltning



Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Administration



Bilag 6

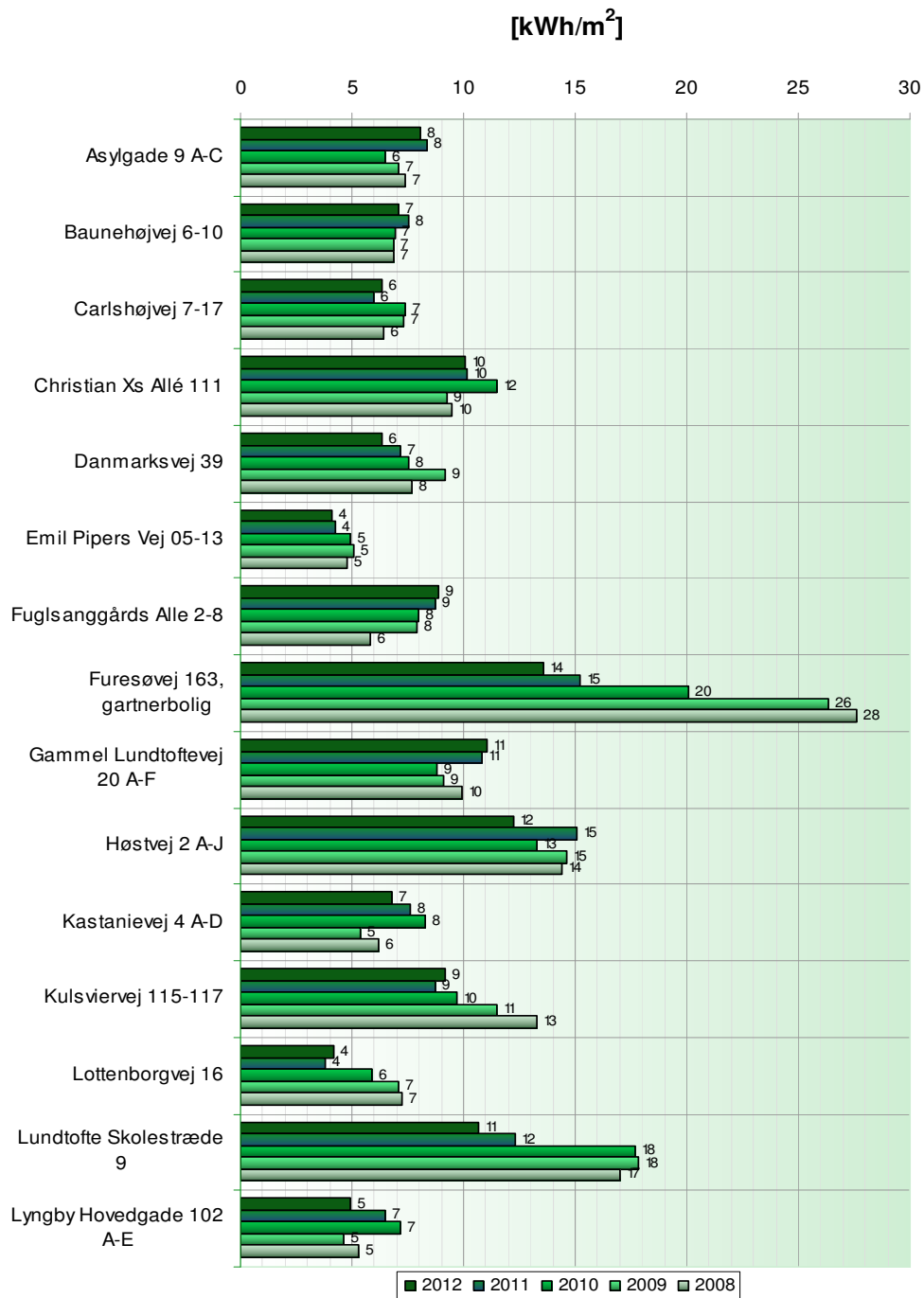
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 33 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Beboelsesejendomme



Bilag 6

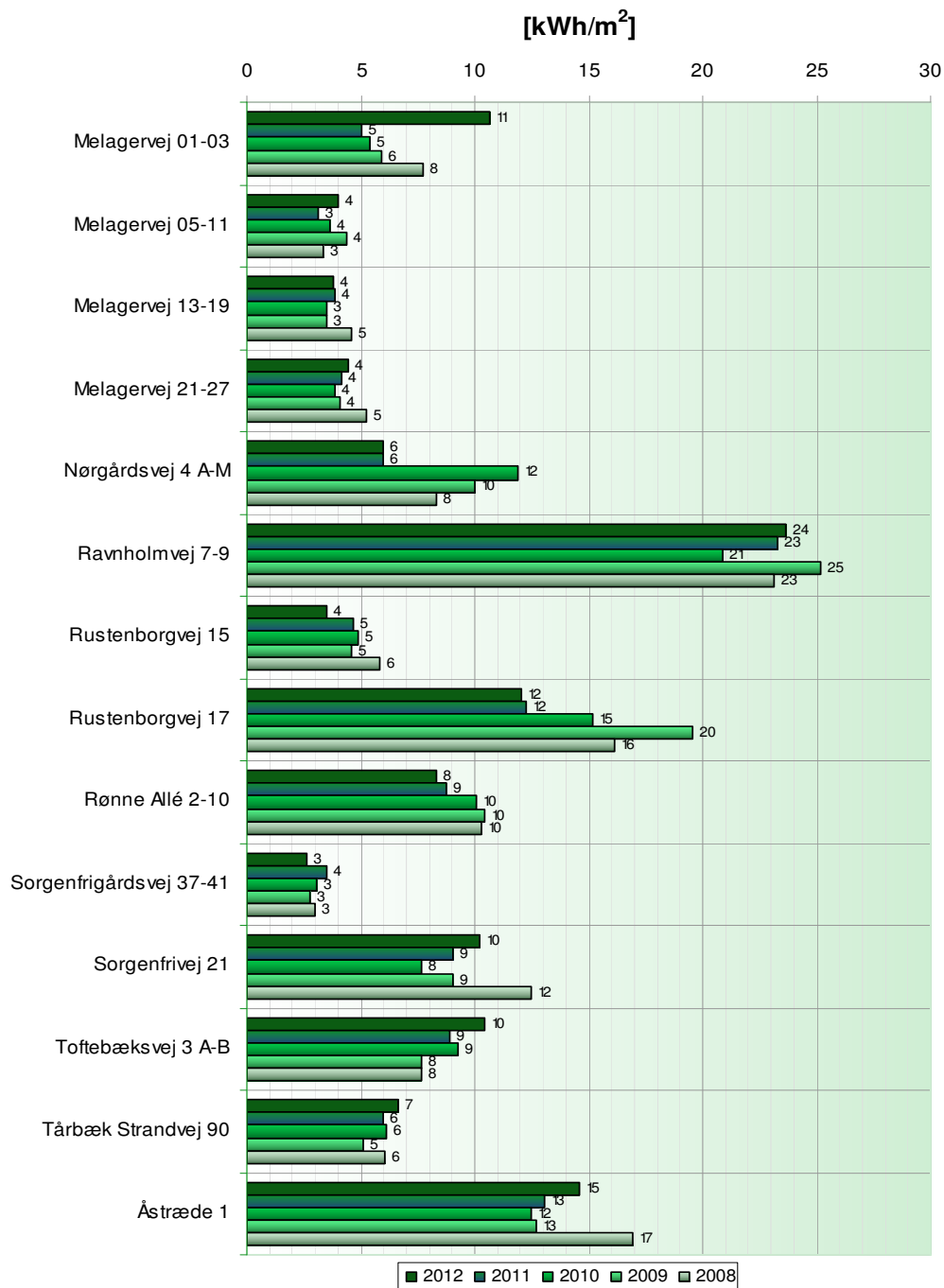
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 34 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Beboelsesejendomme



Bilag 6

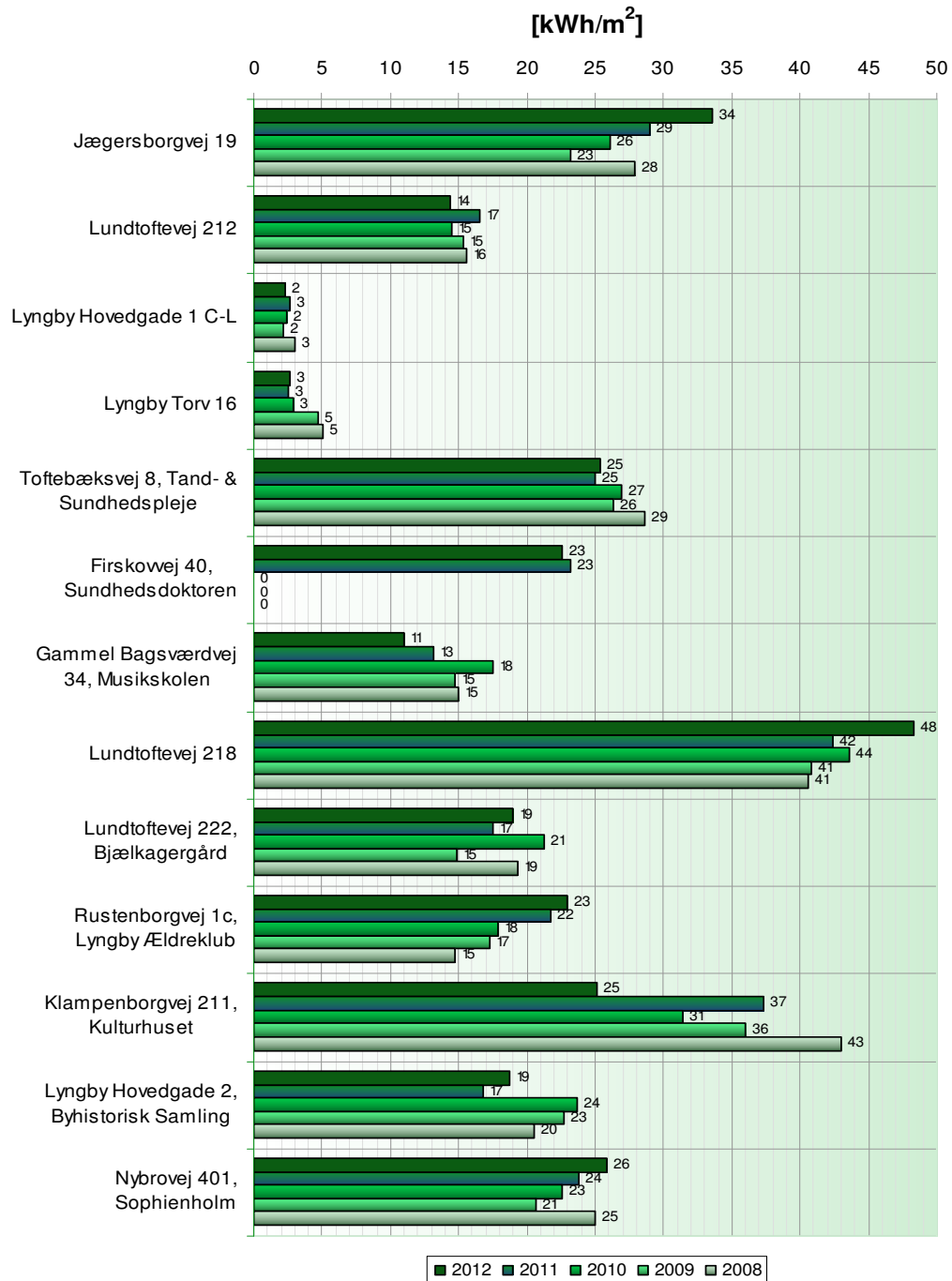
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 35 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008-2012 Erhvervs- og institutionsejendomme, Kultur



Bilag 6

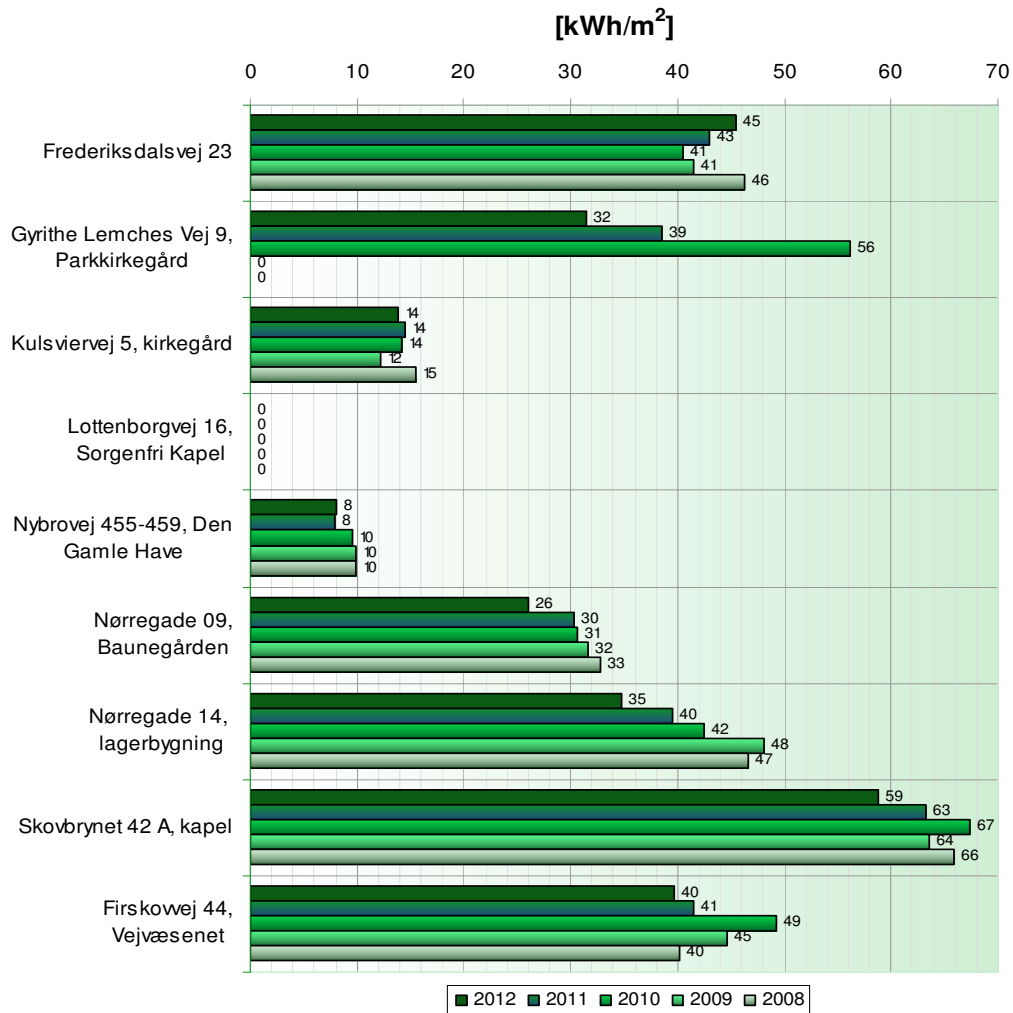
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 36 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008-2012, Teknisk Forvaltning



Bilag 6

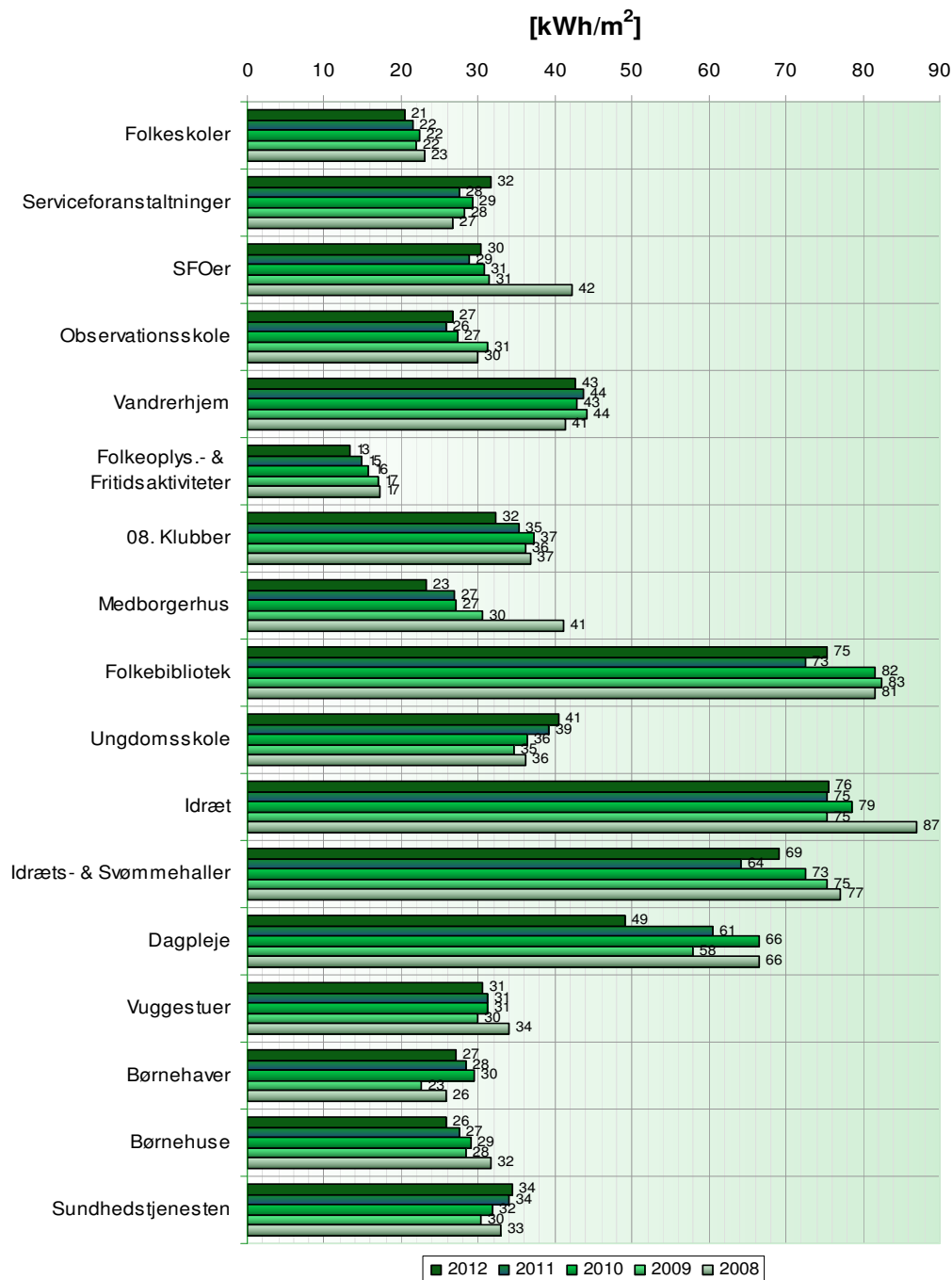
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 37 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008-2012, Børne & Fritidsforvaltningen

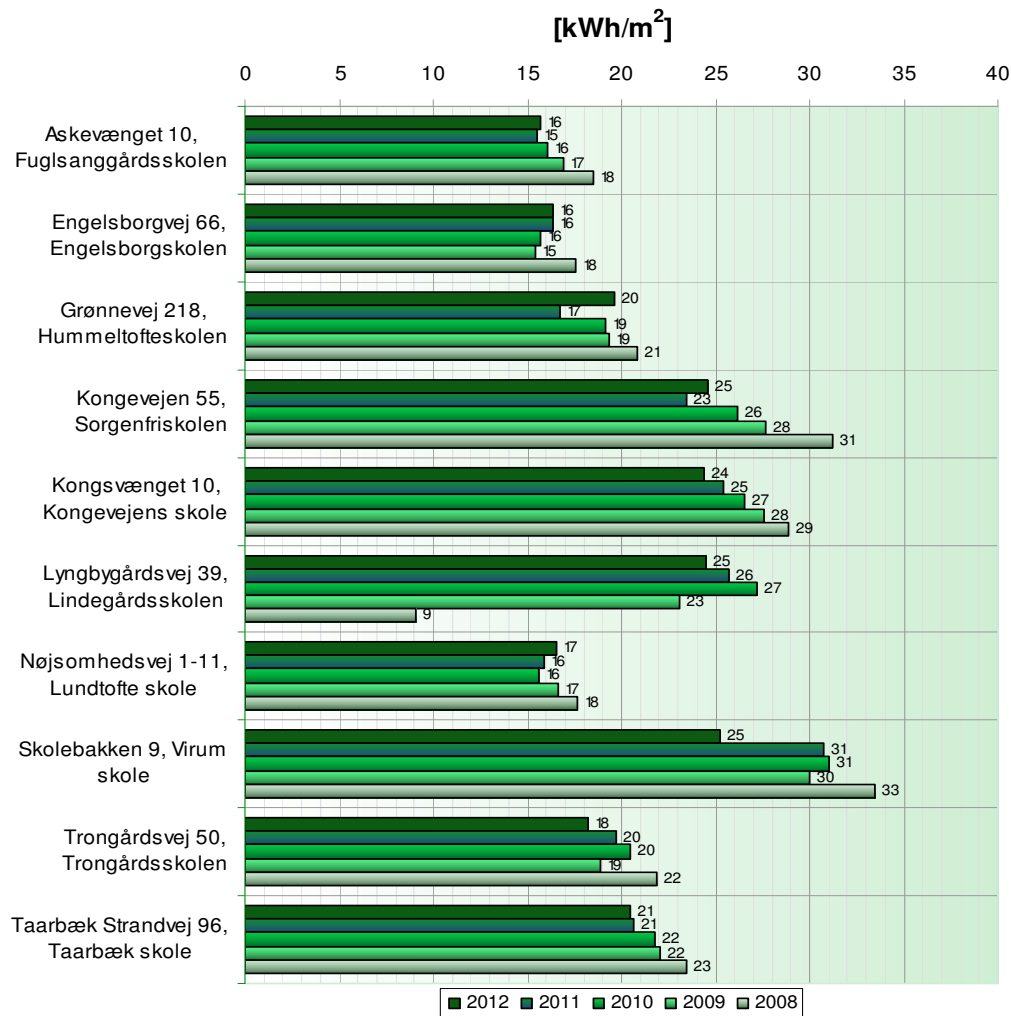


Bilag 6

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 38 af 67

Elforbrug pr. m2 2008-2012, Skoler



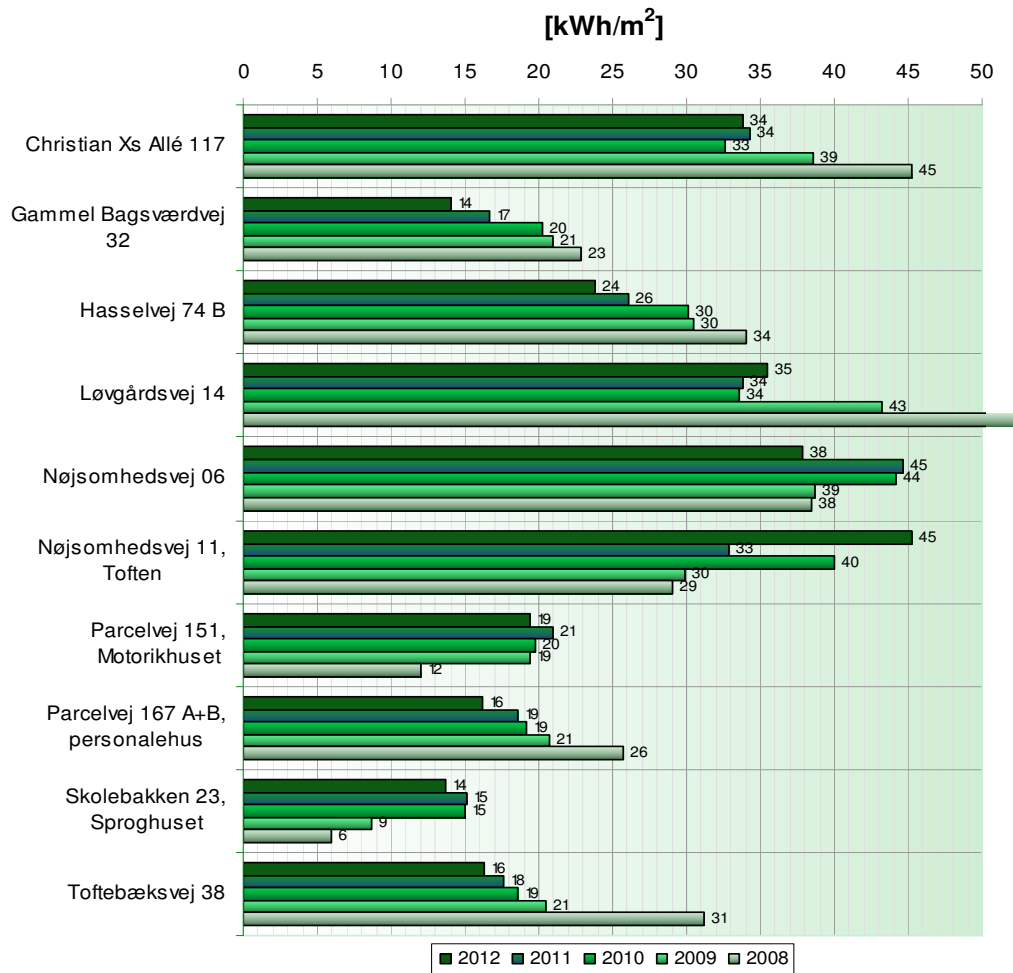
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 39 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, SFO'er



Bilag 6

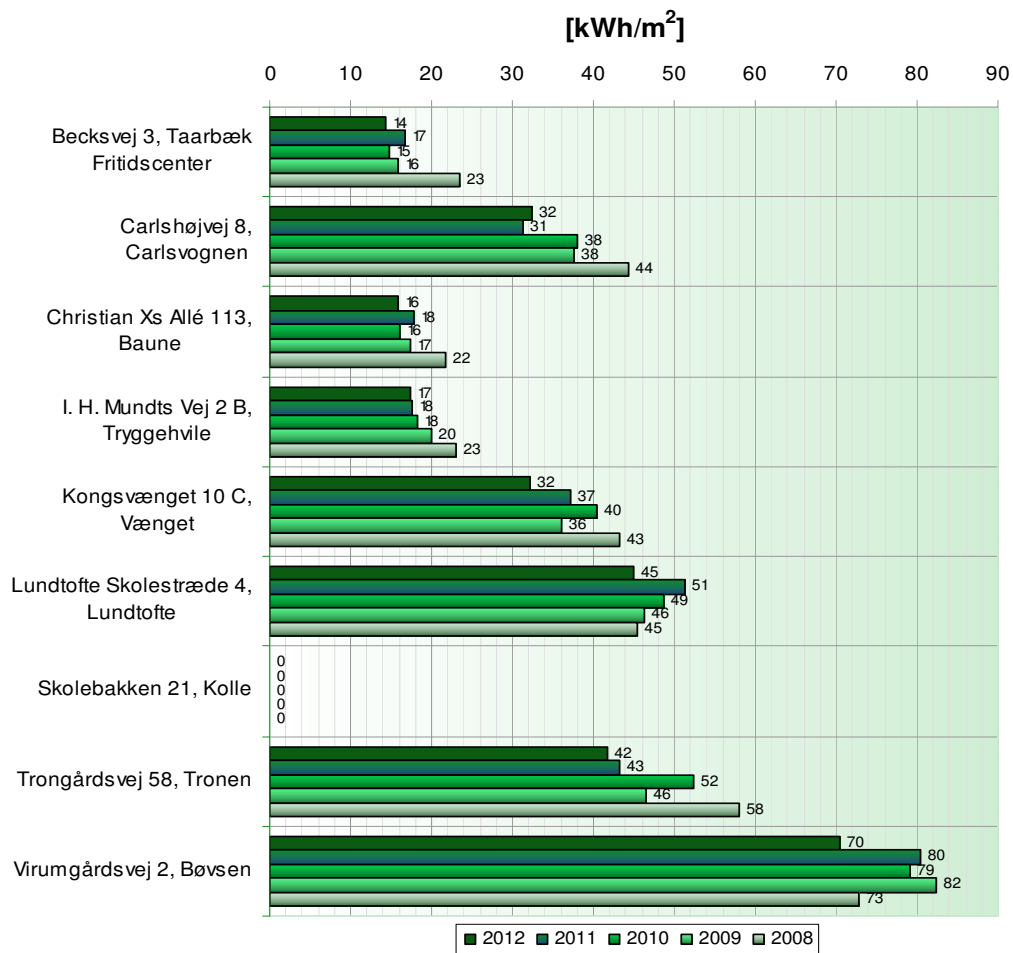
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 40 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Klubber



Bilag 6

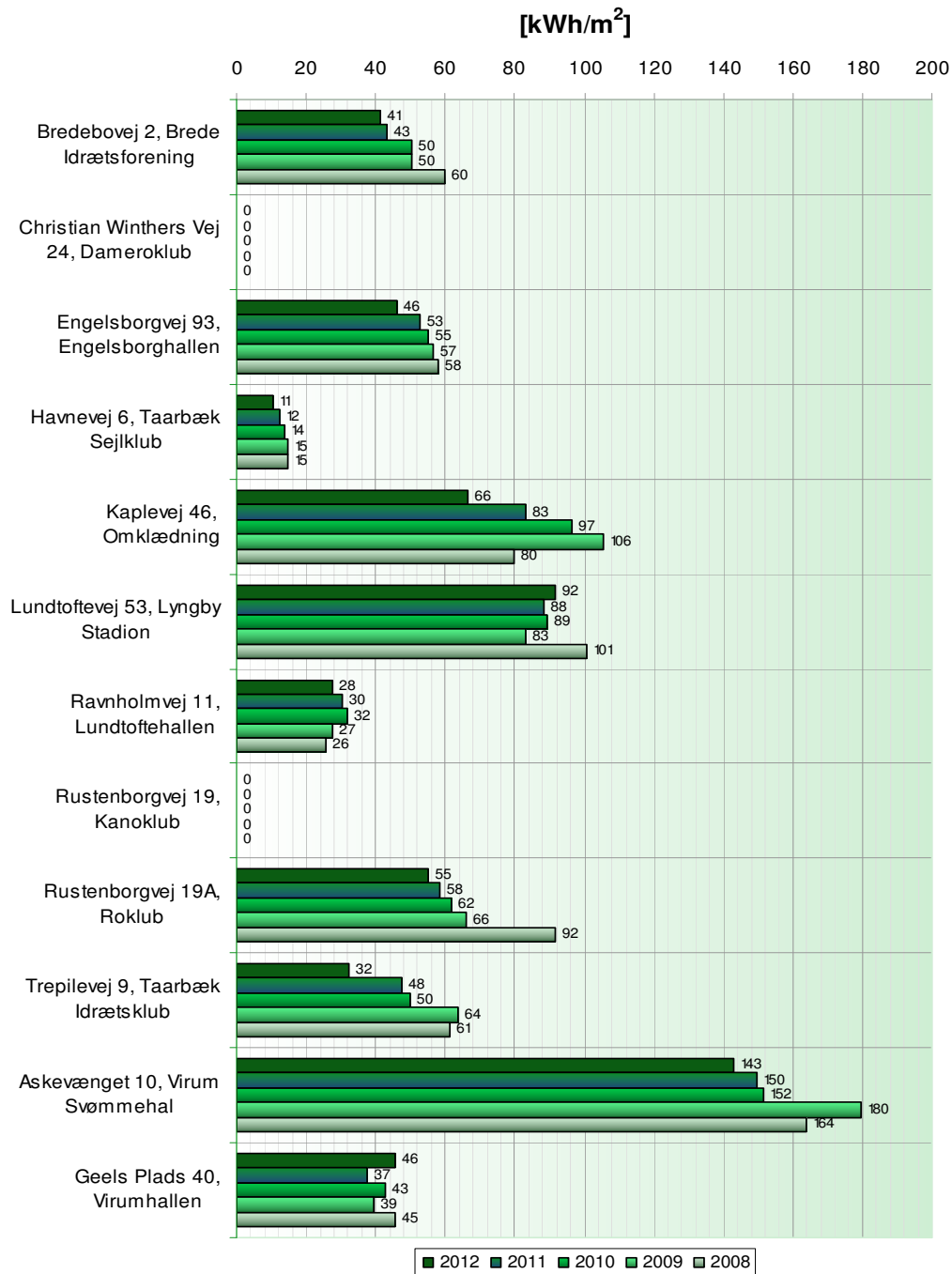
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 41 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Idræt



Bilag 6

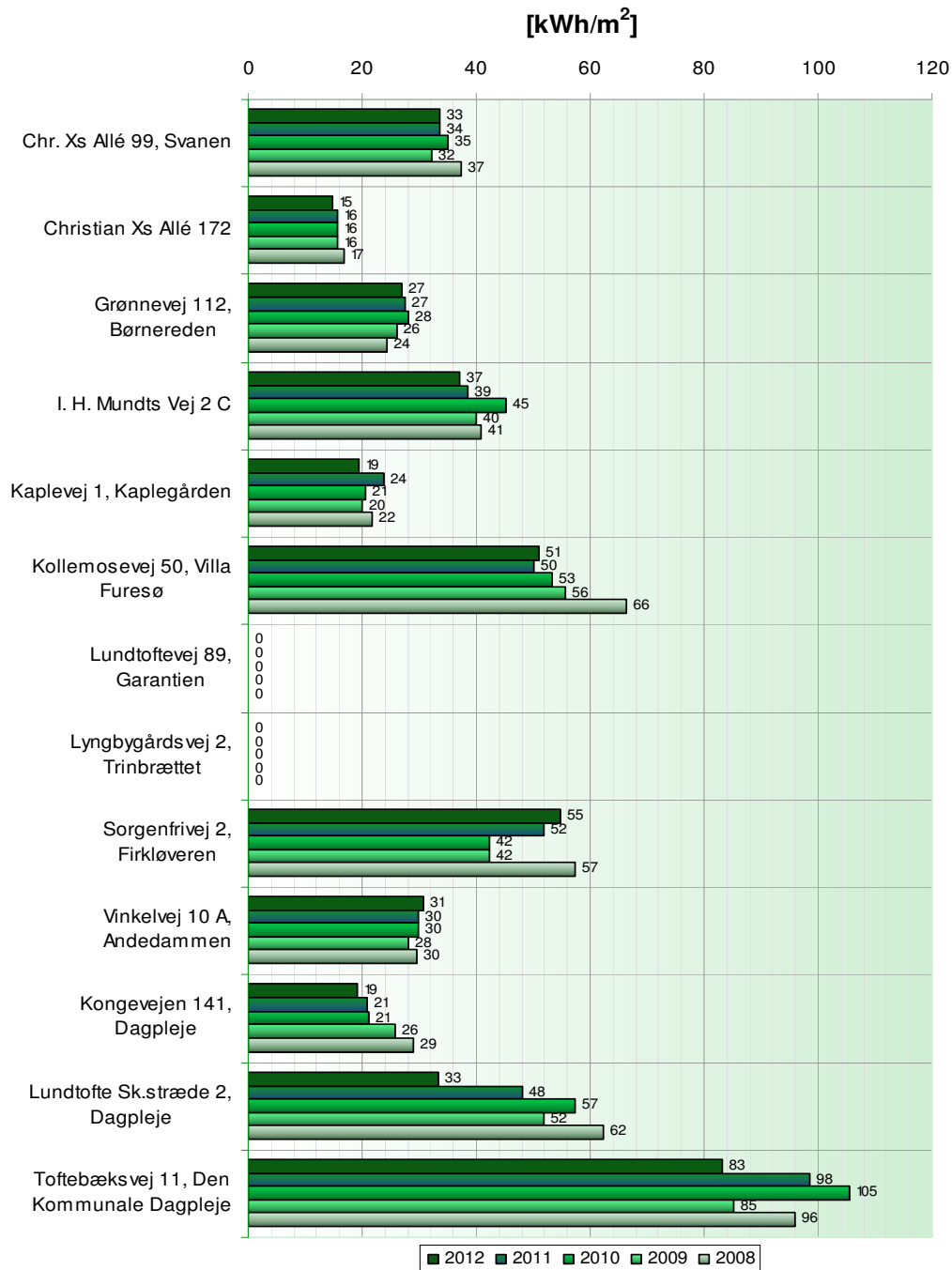
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 42 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Vuggestuer og dagpleje



Bilag 6

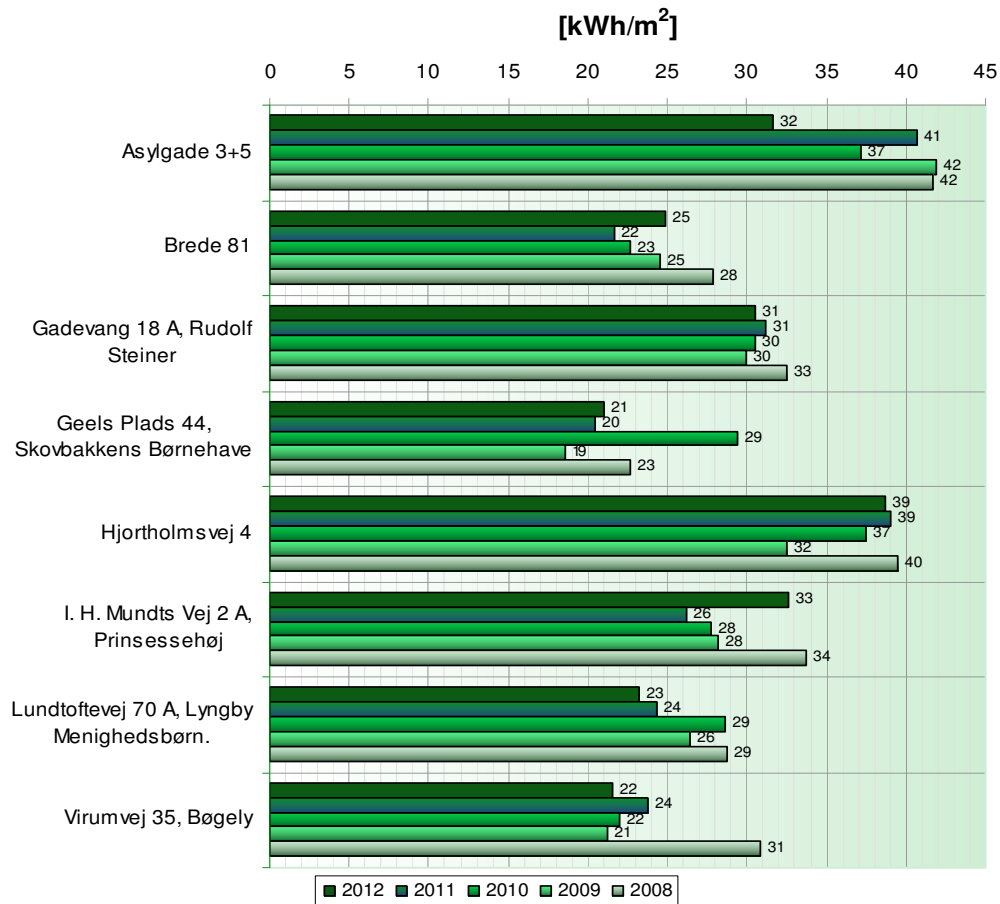
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 43 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m² 2008 - 2012, Børnehaver



Bilag 6

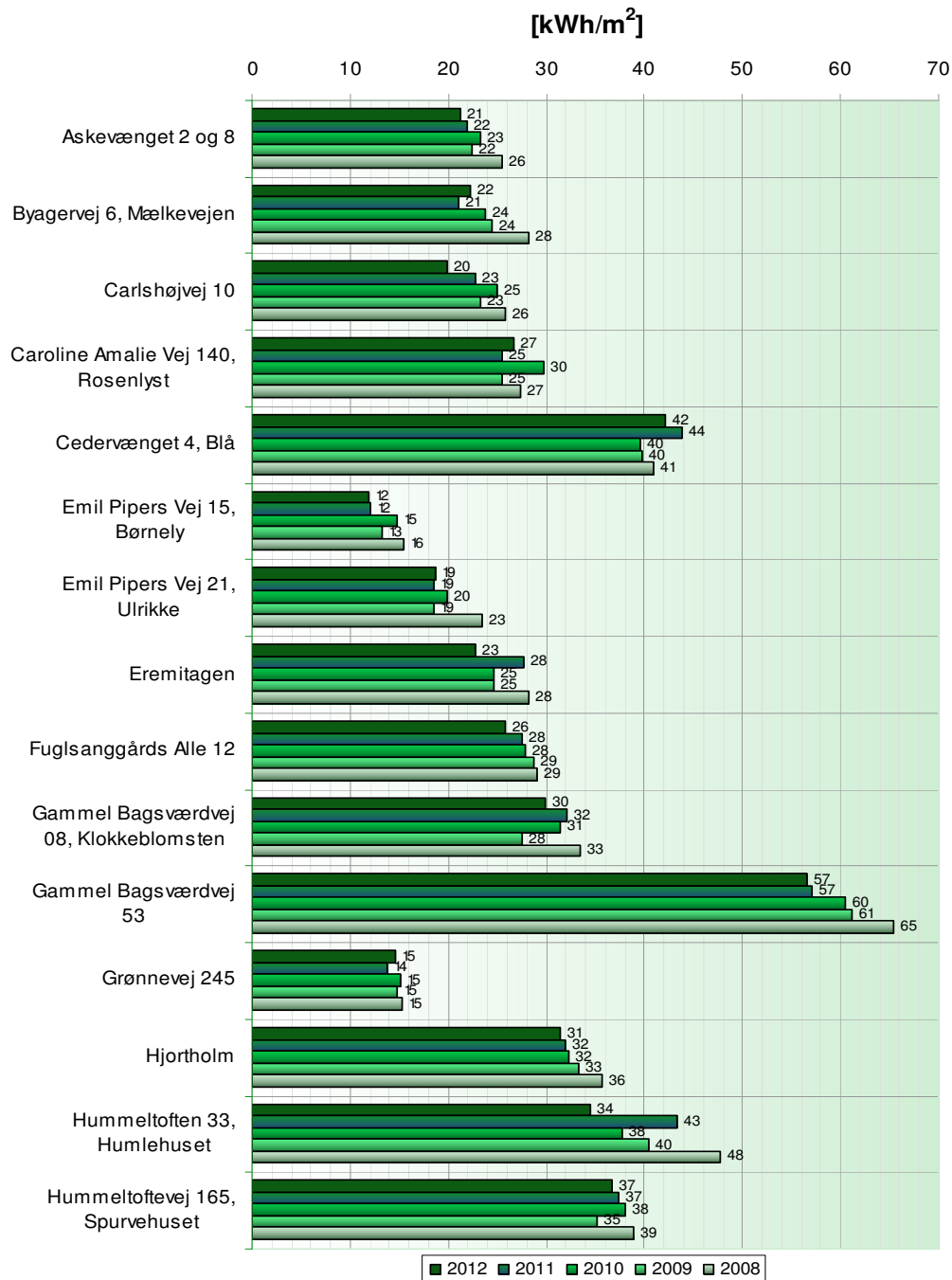
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 44 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børnehuse



Bilag 6

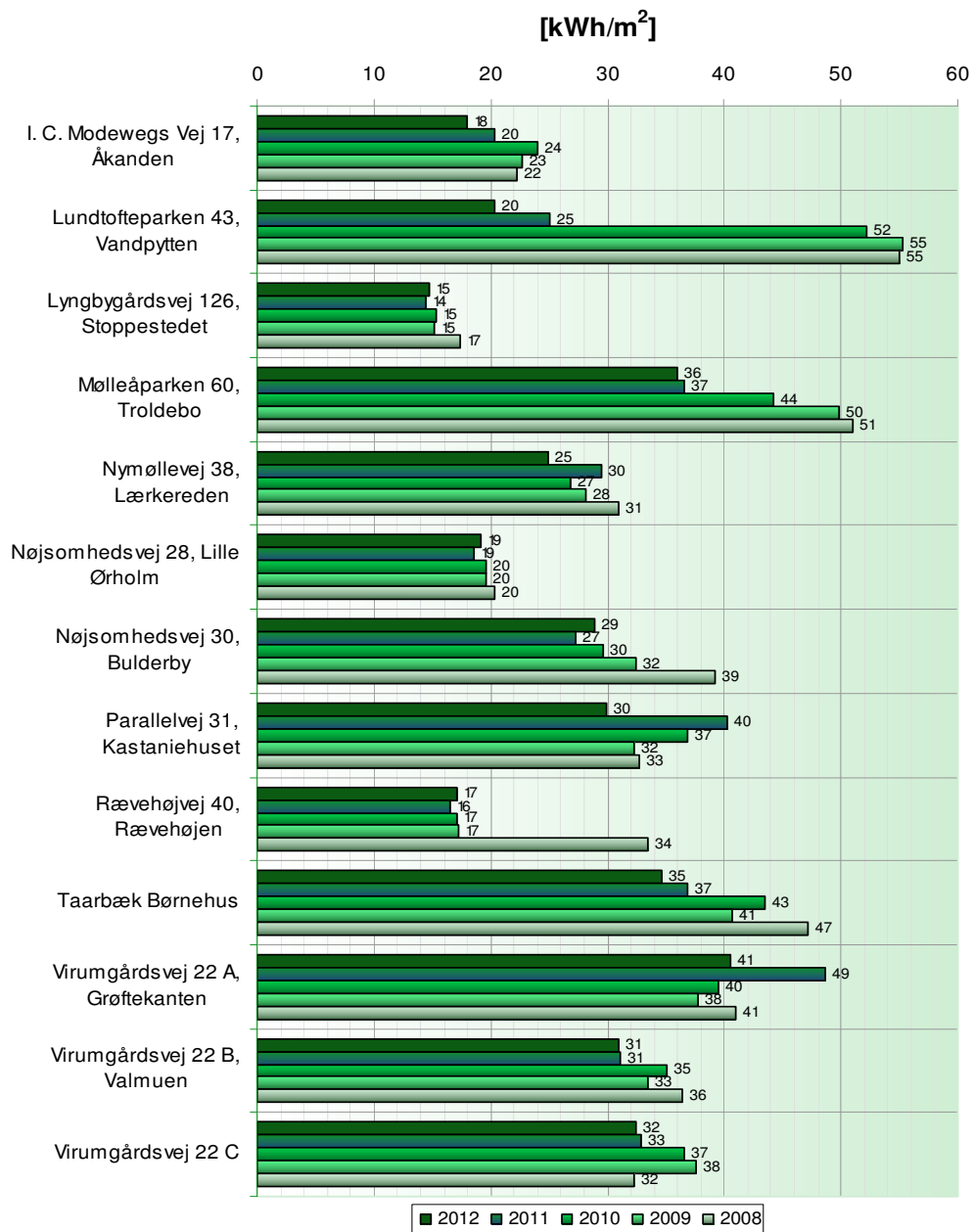
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 45 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børnehuse



Bilag 6

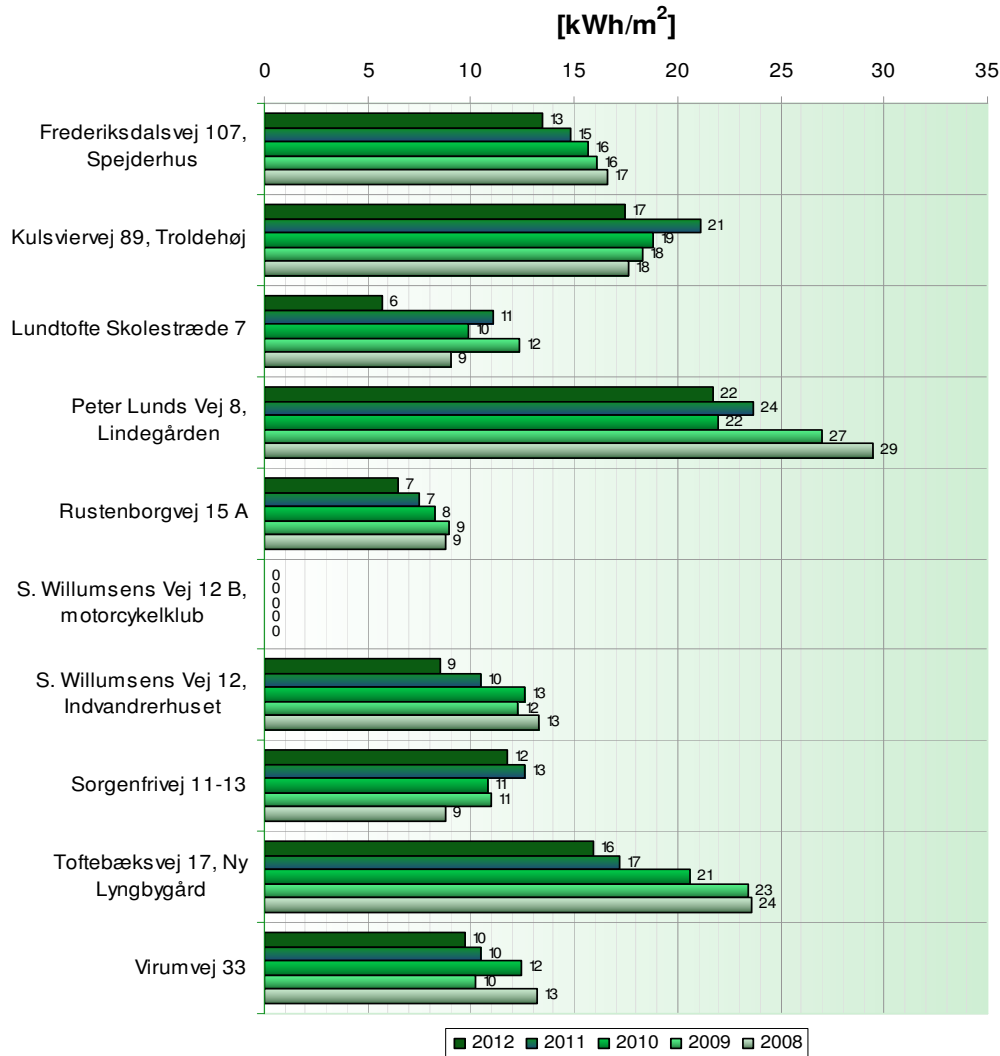
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 46 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børn & Fritid, øvrige ejendomme



Bilag 6

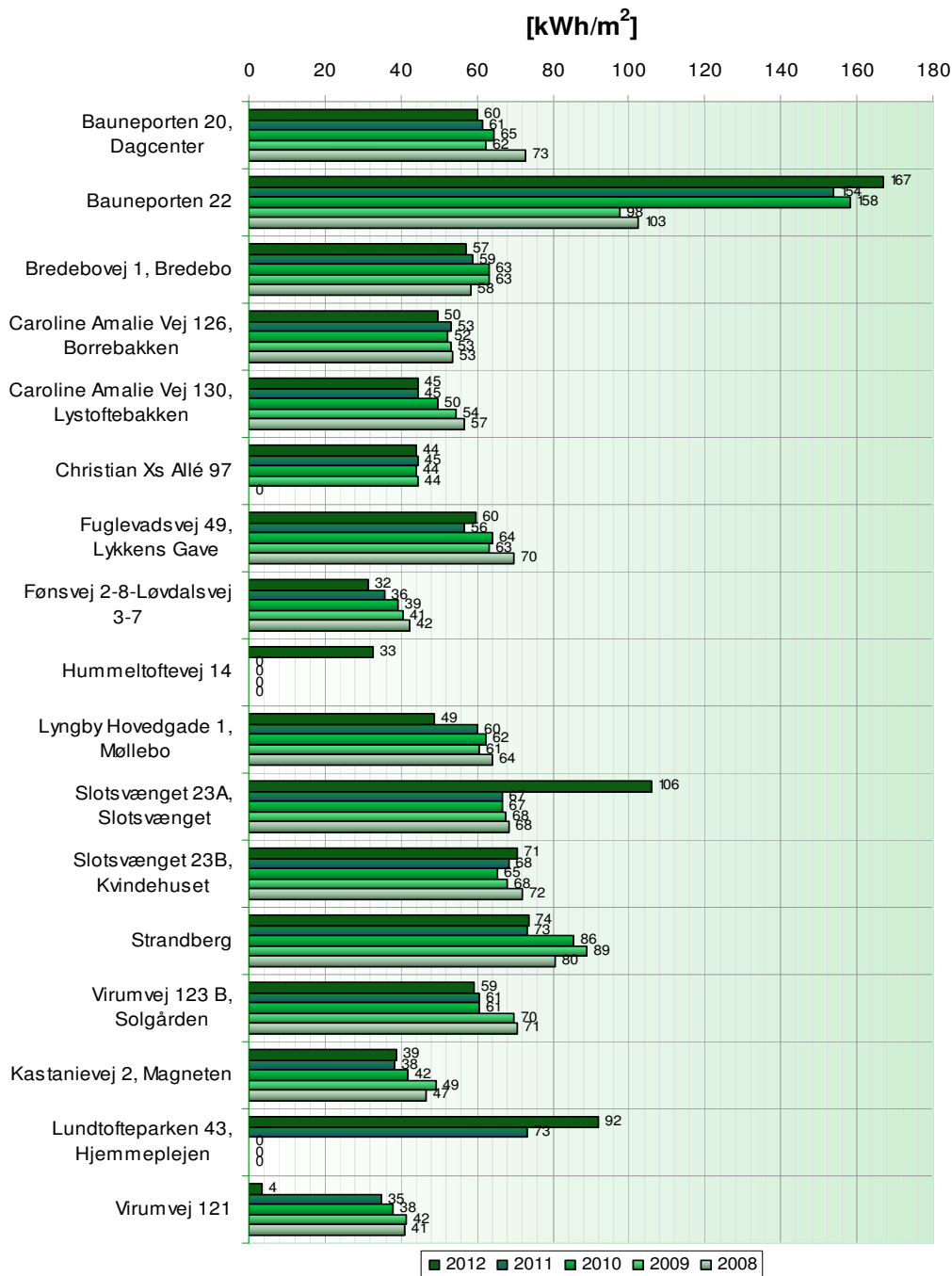
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 47 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Elforbrug pr. m2 2008 - 2012
Områdecetre og Arbejdsmarkedsforanstaltninger



Bilag 6

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 48 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Årsopgørelse for vand 2012

Vandforbruget sammenlignes med forbrug i 2011.

Forvaltning/ Område (1)	Areal [m ²] (2)	Antal Ejendomme (3)	2012 [m ³] (4)	2012 [m ³ /m ²] (5)	2011 [m ³ /m ²] (6)	Besparelse [%] (7)
Administration	15.721	4	3.634	0,23	0,26	11,0%
Beboelse	29.550	36	27.694	0,94	0,90	-4,2%
Erhverv	8.337	7	2.716	0,33	0,31	-4,7%
Institutionsejendomme	1.679	4	322	0,19	0,61	68,6%
Kultur- og udviklingsafd.	6.015	3	1.603	0,27	0,27	0,4%
Andet *			7.862			
Økonomisk	61.302	54	43.831	0,59	0,59	1,2%
Mandskabsbygninger	7.386	6	1.751	0,24	0,27	13,3%
Andet *		0	3.214			
Teknisk	7.386	6	4.966	0,24	0,27	13,3%
Skoler 1)	82.701	10	14.367	0,17	0,17	0,3%
Ildræt/svømmehaller	31.834	13	34.893	1,10	1,08	-1,4%
SFO/klubber 2)	10.022	18	2.930	0,29	0,34	13,1%
Daginstitutioner	28.479	40	14.288	0,50	0,54	7,7%
Stadsbiblioteket	5.759	1	1.016	0,18	0,15	-18,1%
Øvrige områder 3)	19.748	19	5.029	0,25	0,27	6,4%
Andet *		0	5.908			
Børne- & fritid	178.543	37	78.431	0,41	0,41	1,3%
Plejehjem	45.327	14	36.723	0,81	0,86	6,2%
Øvrige områder	668	3	294	0,44	0,73	39,3%
Andet *			756			
Social- & sundhed	45.995	17	37.773	0,80	0,86	6,6%
I alt for bygninger	293.226	114	147.261	0,50	0,52	3,3%
Andet i alt			17.740			
Renseanlæg			13.494			
Genbrugsstationen			96			
I alt incl. renselanlæg og pumpestationer			178.591			

* Alle de målere, der ikke henhører til nogle af de andre områder eller til nogen bygning

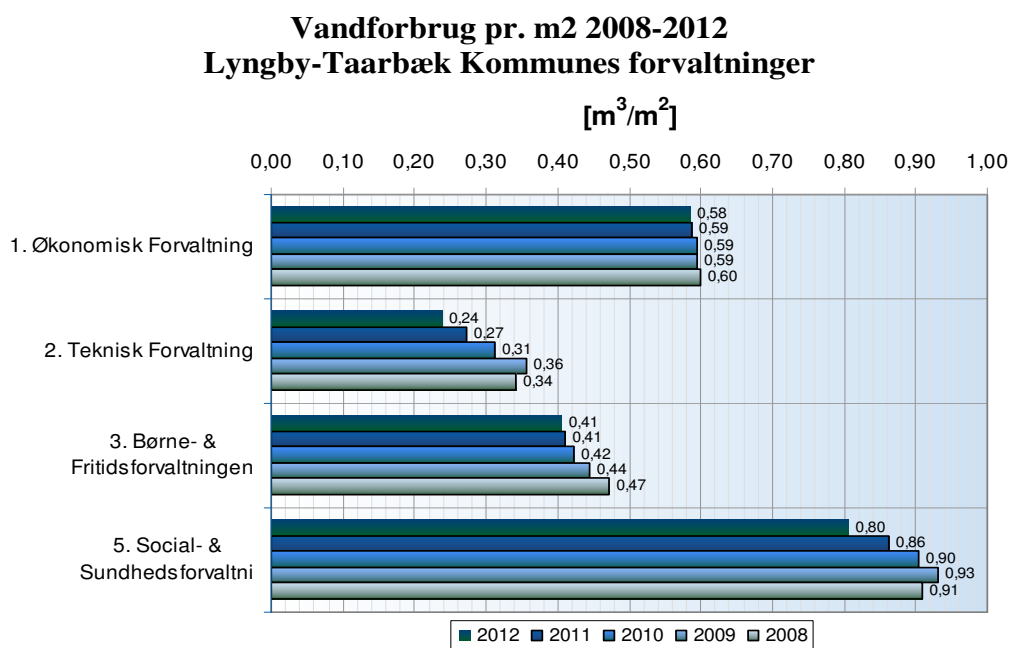
Bilag 7

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 49 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

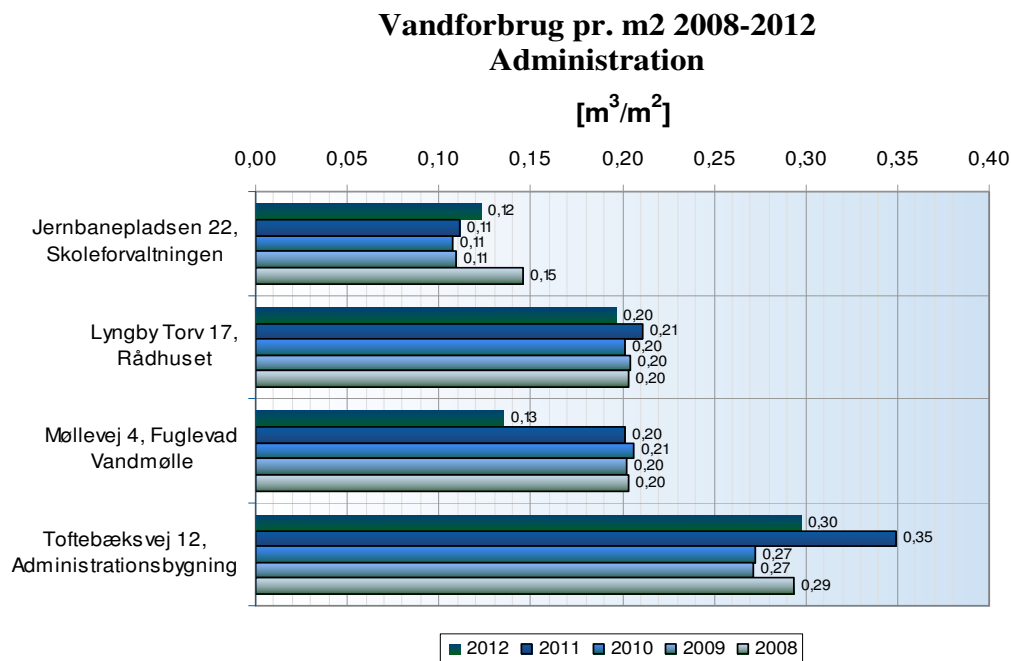
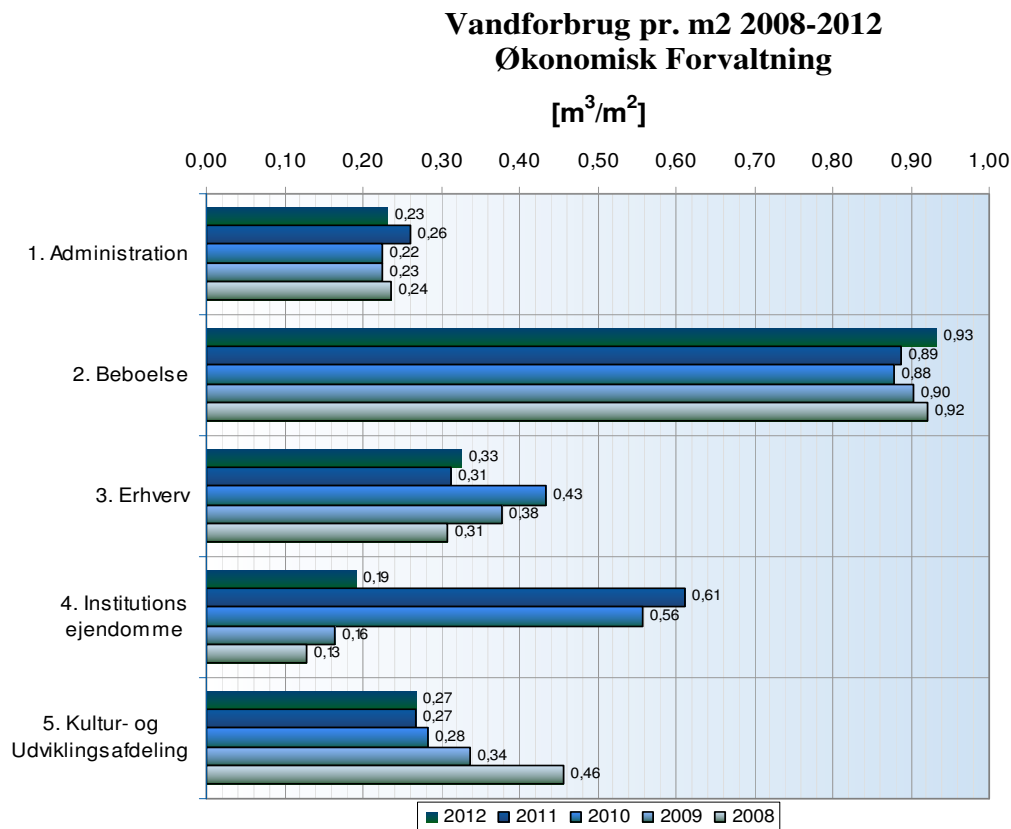
Grøn Energistyring 2012



Bilag 8

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 50 af 67



Bilag 9

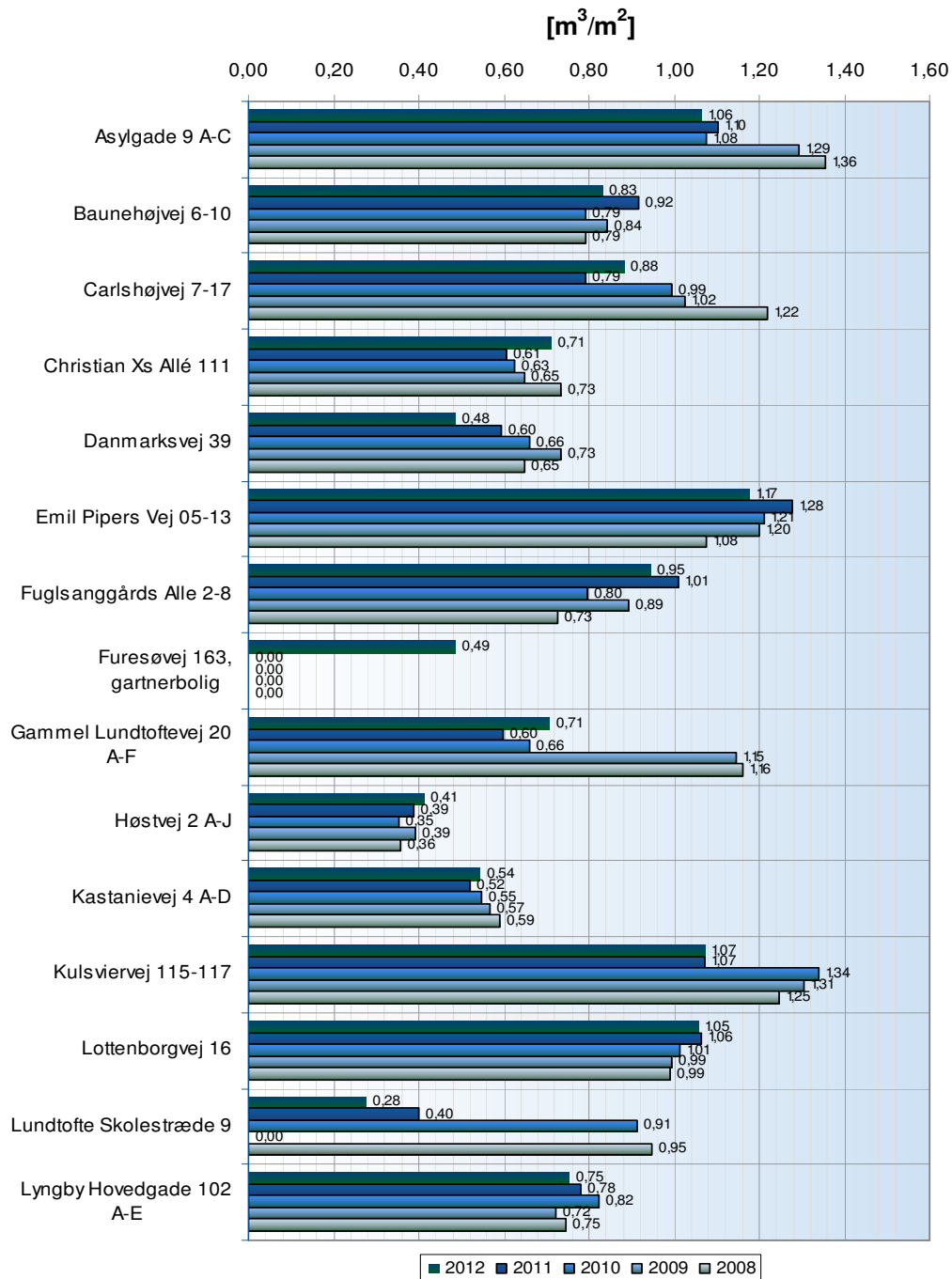
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 51 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008-2012
Beboelsejendomme



Bilag 9

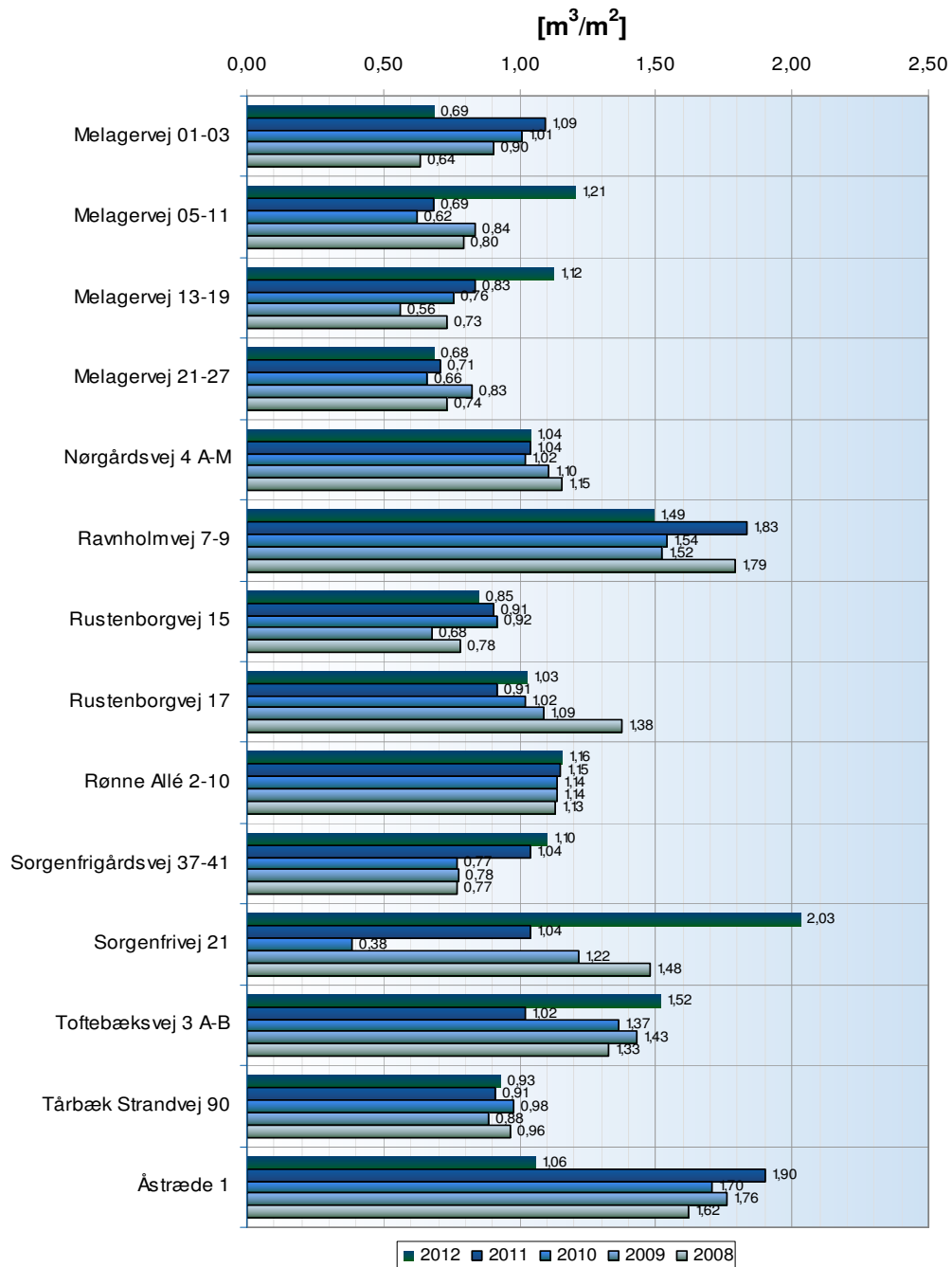
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 52 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008-2012
Beboelsejendomme



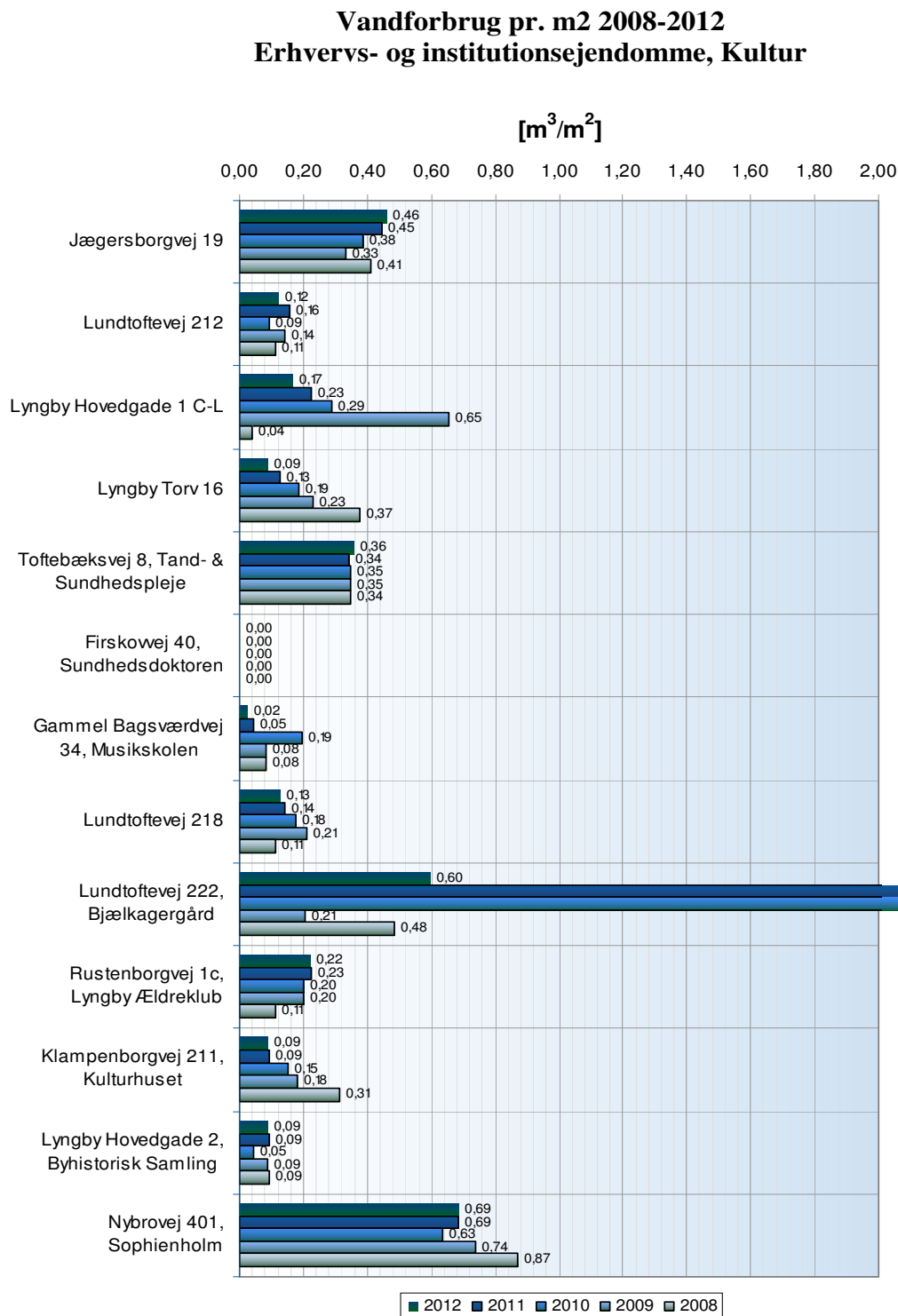
Bilag 9

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 53 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012



Bilag 9

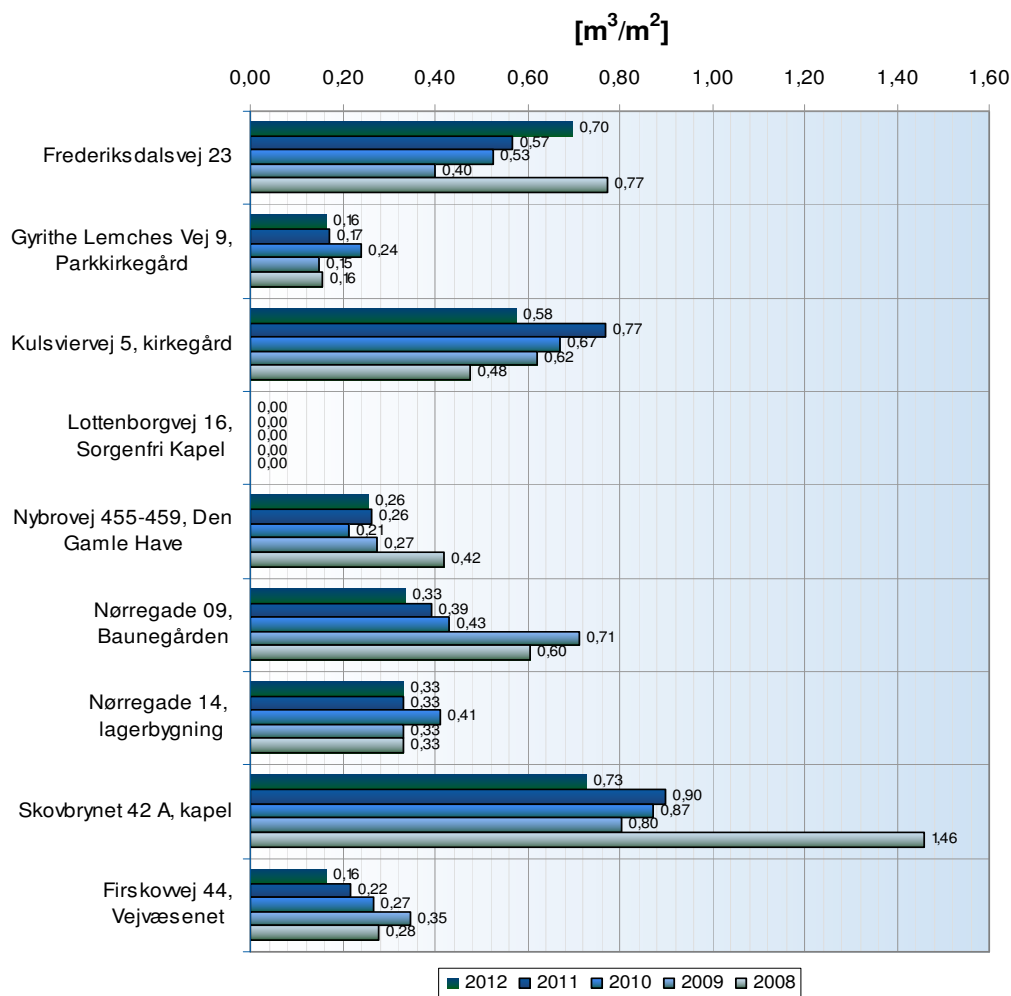
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 54 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008-2012 Teknisk Forvaltning



Bilag 9

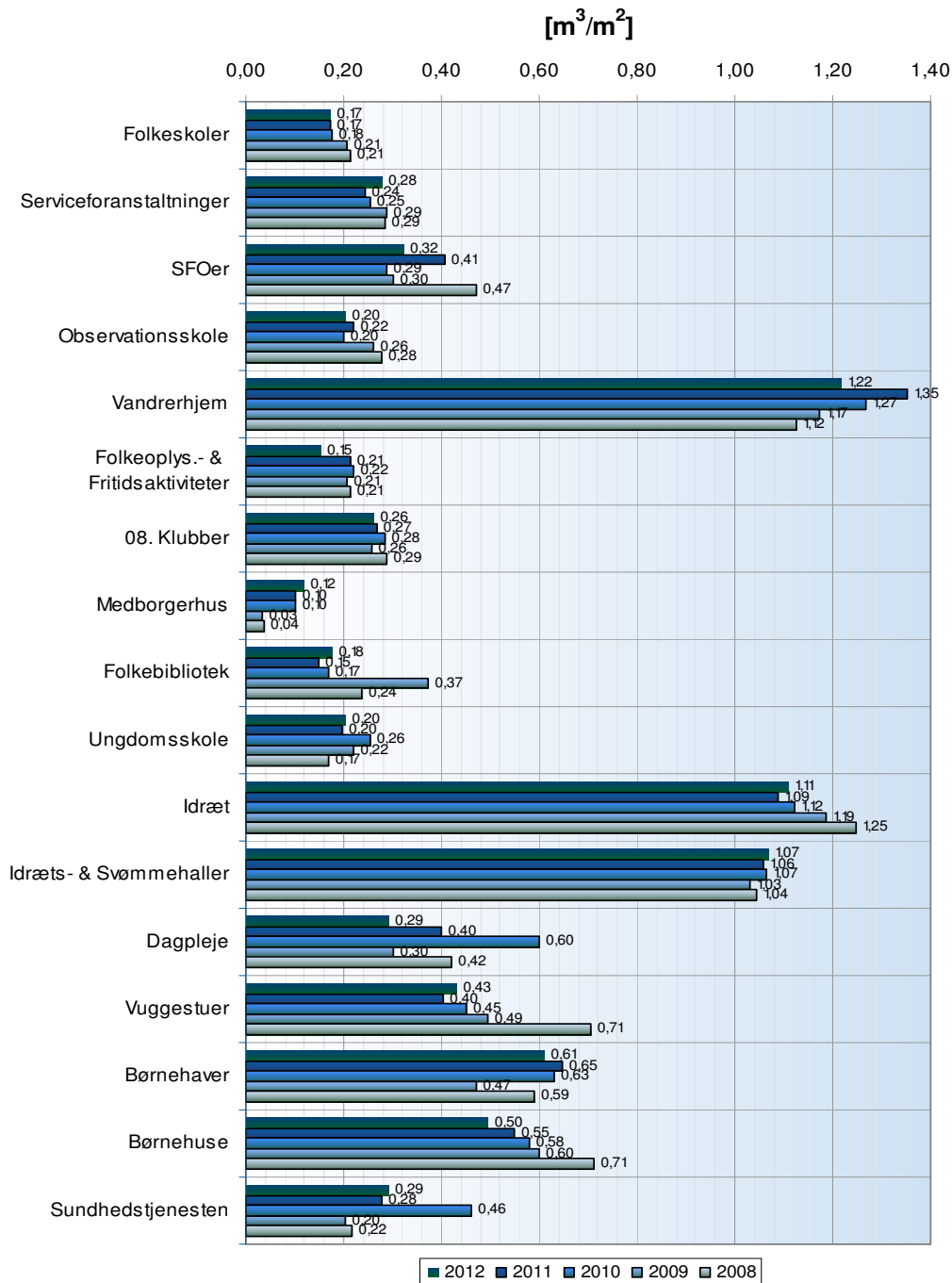
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 55 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008-2012 Børne & Fritidsforvaltningen

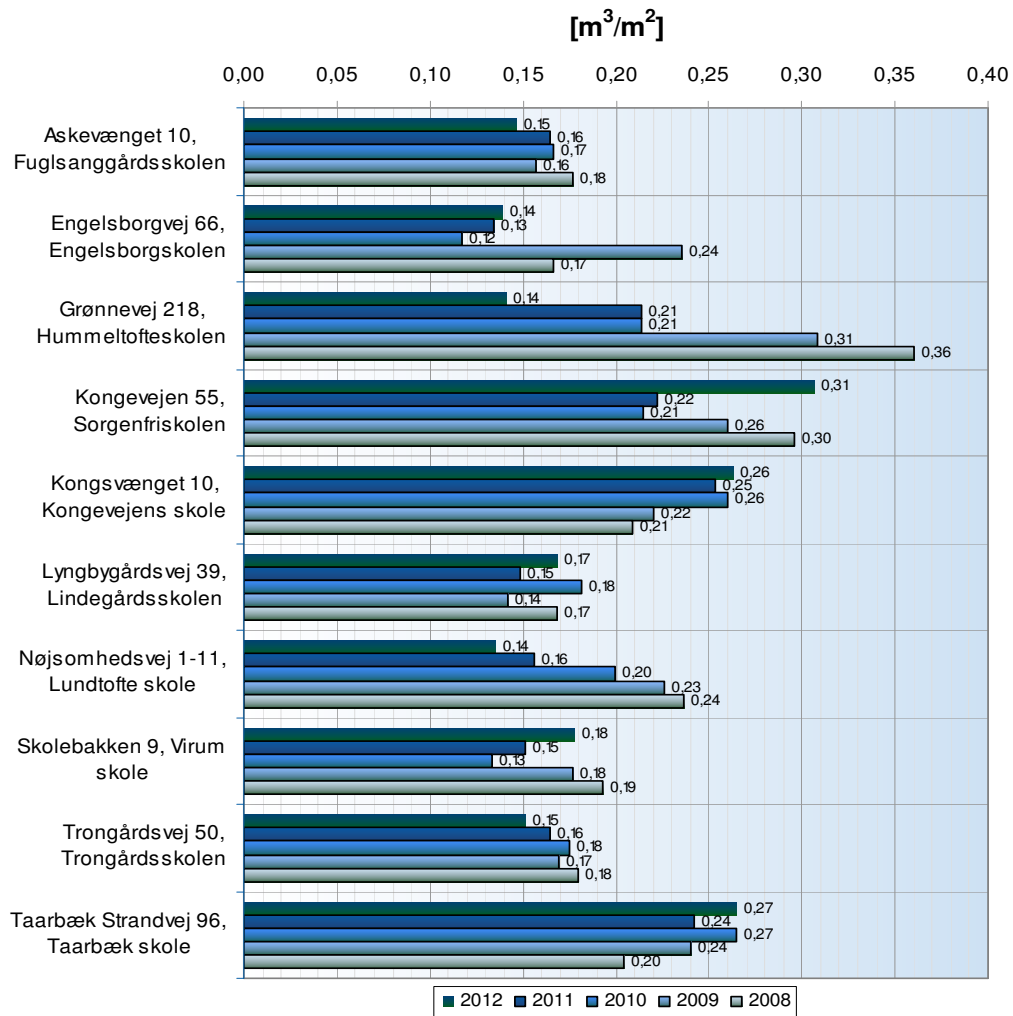


Bilag 9

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 56 af 67

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012
Skoler



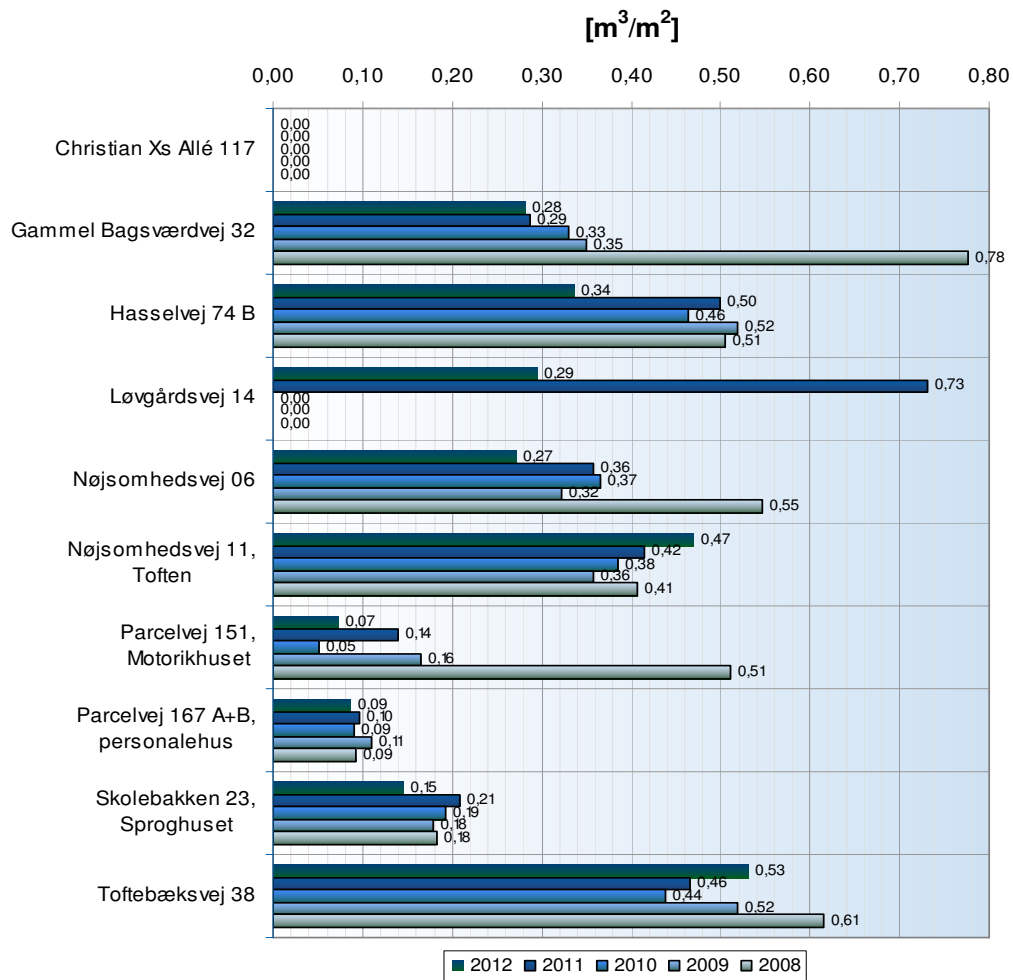
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 57 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, SFO'er



Bilag 9

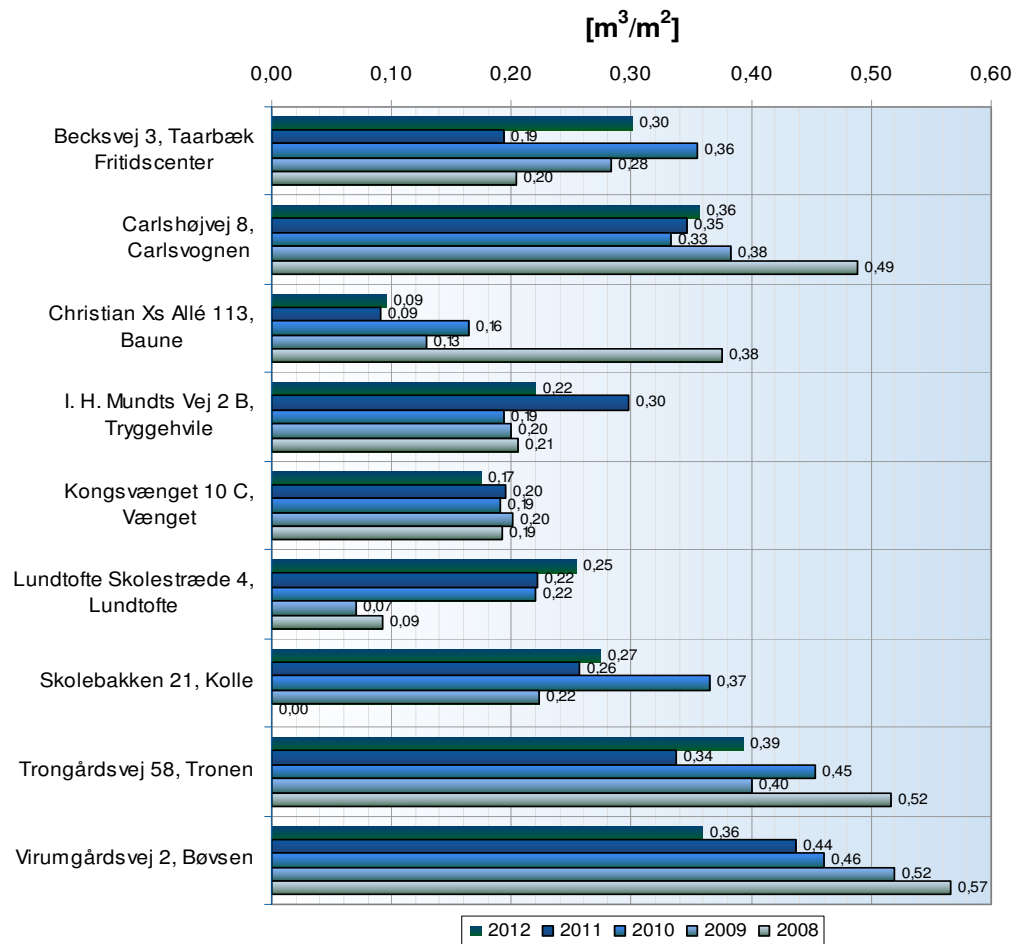
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 58 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Klubber



Bilag 9

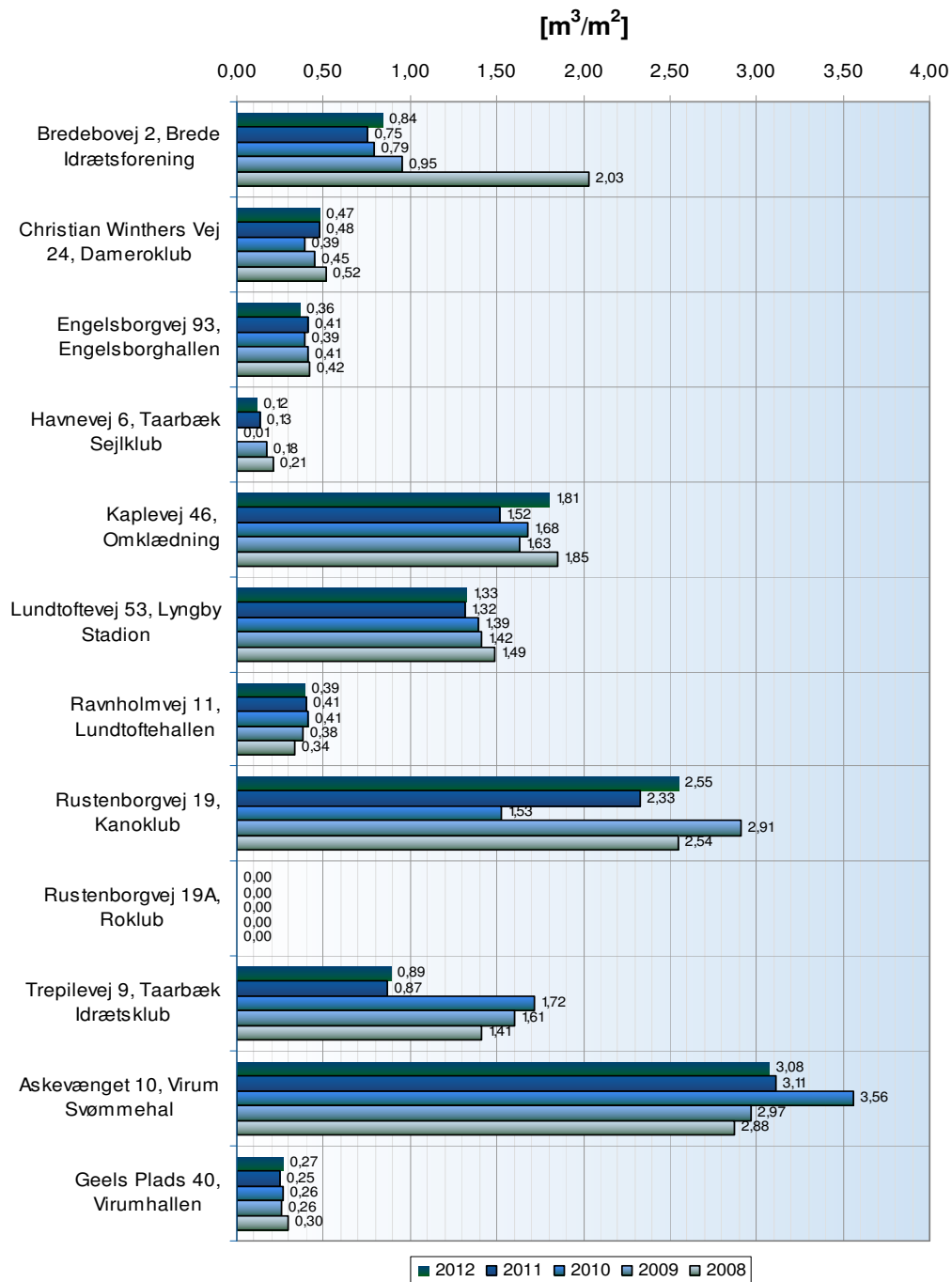
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 59 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Idræt



Bilag 9

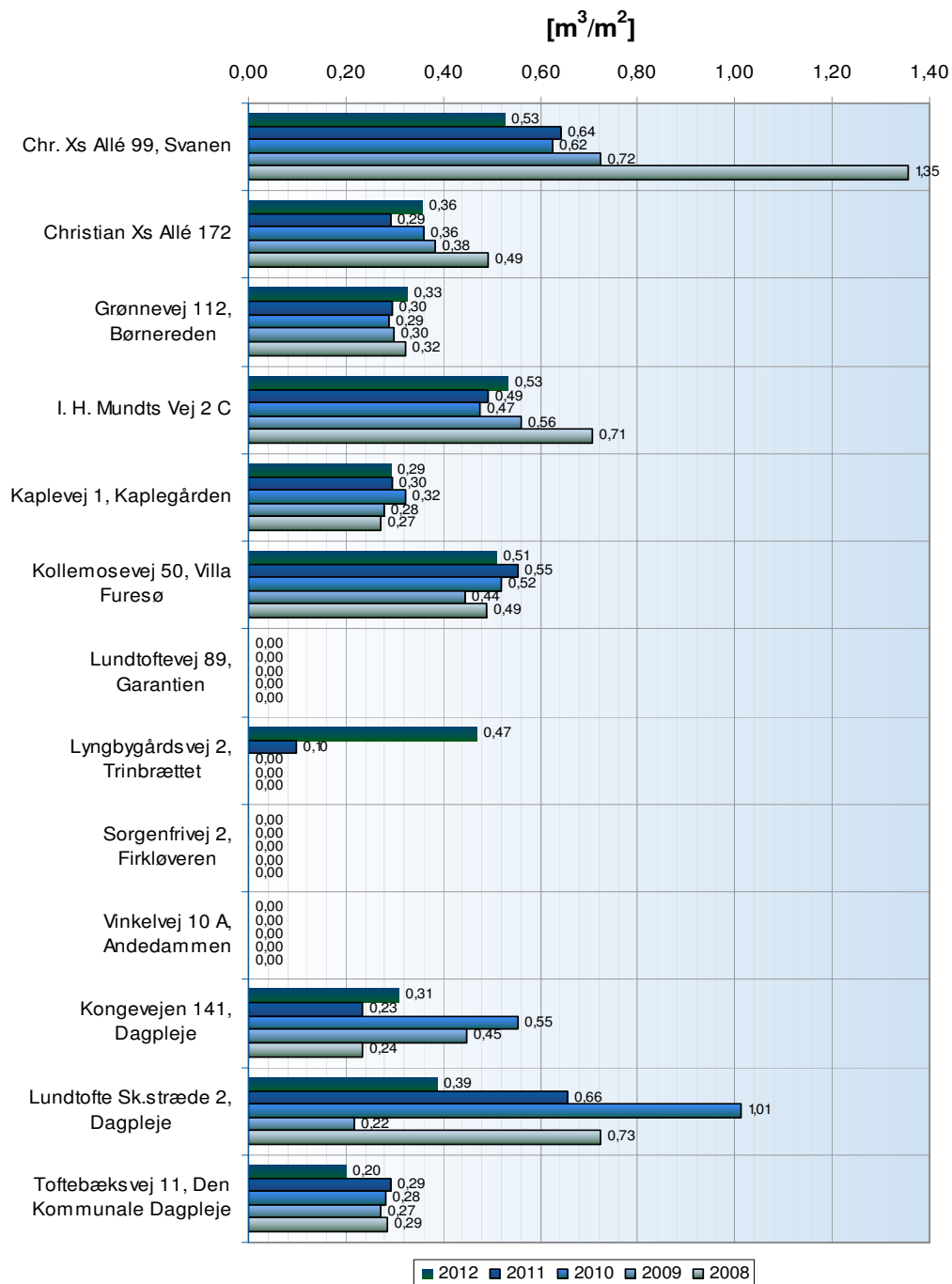
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 60 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Vuggestuer og Dagpleje



Bilag 9

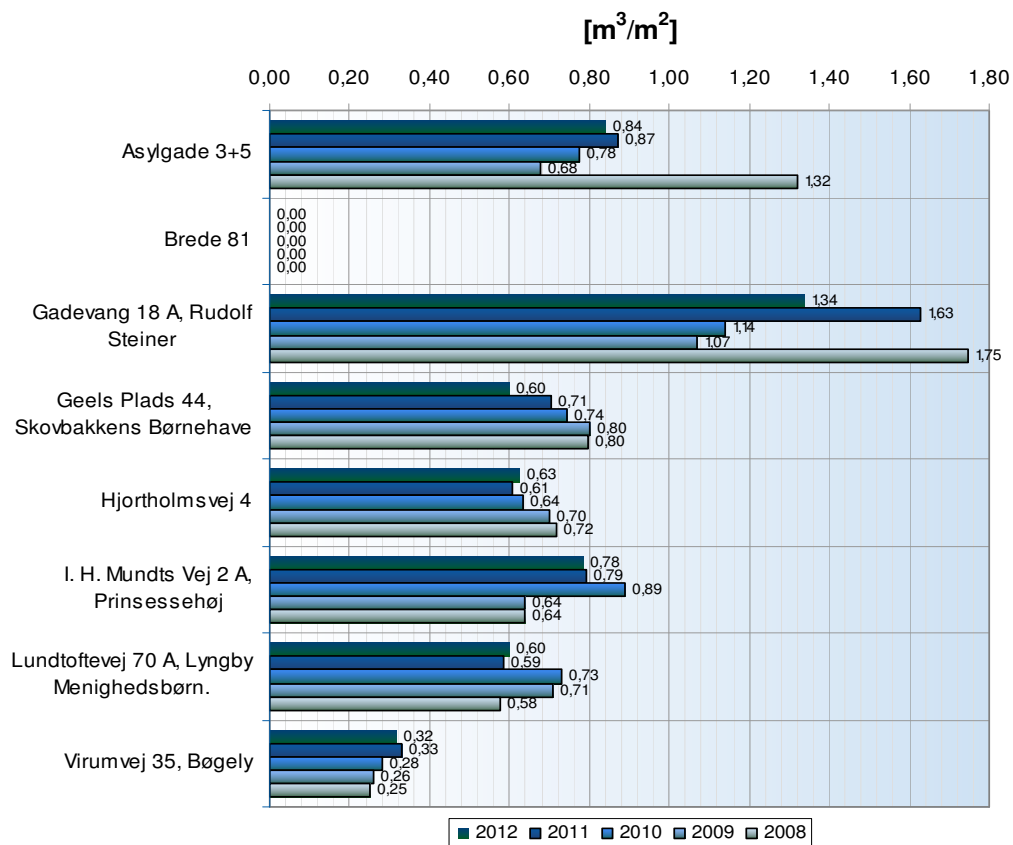
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 61 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børnehaver



Bilag 9

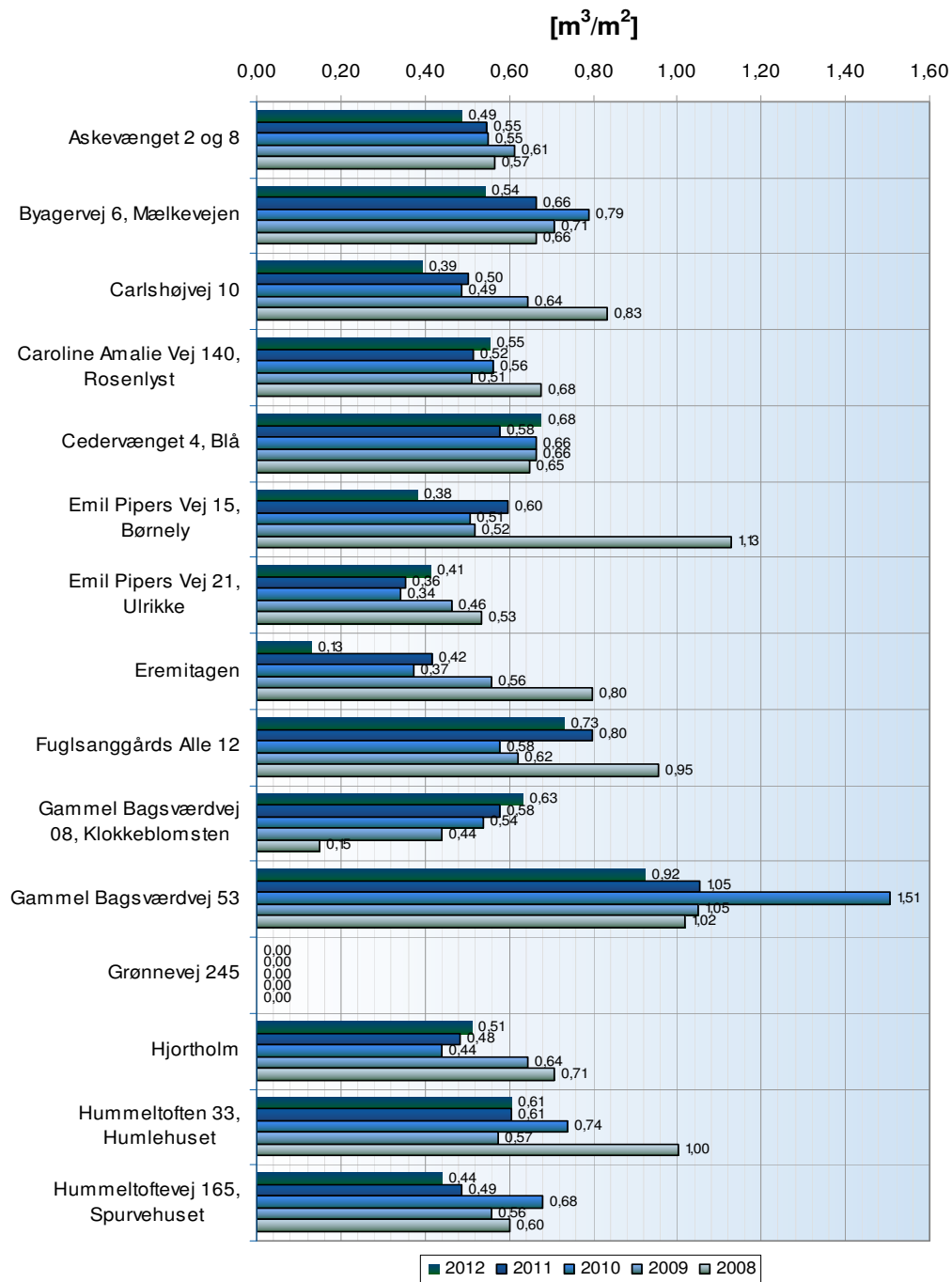
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 62 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børnehuse



Bilag 9

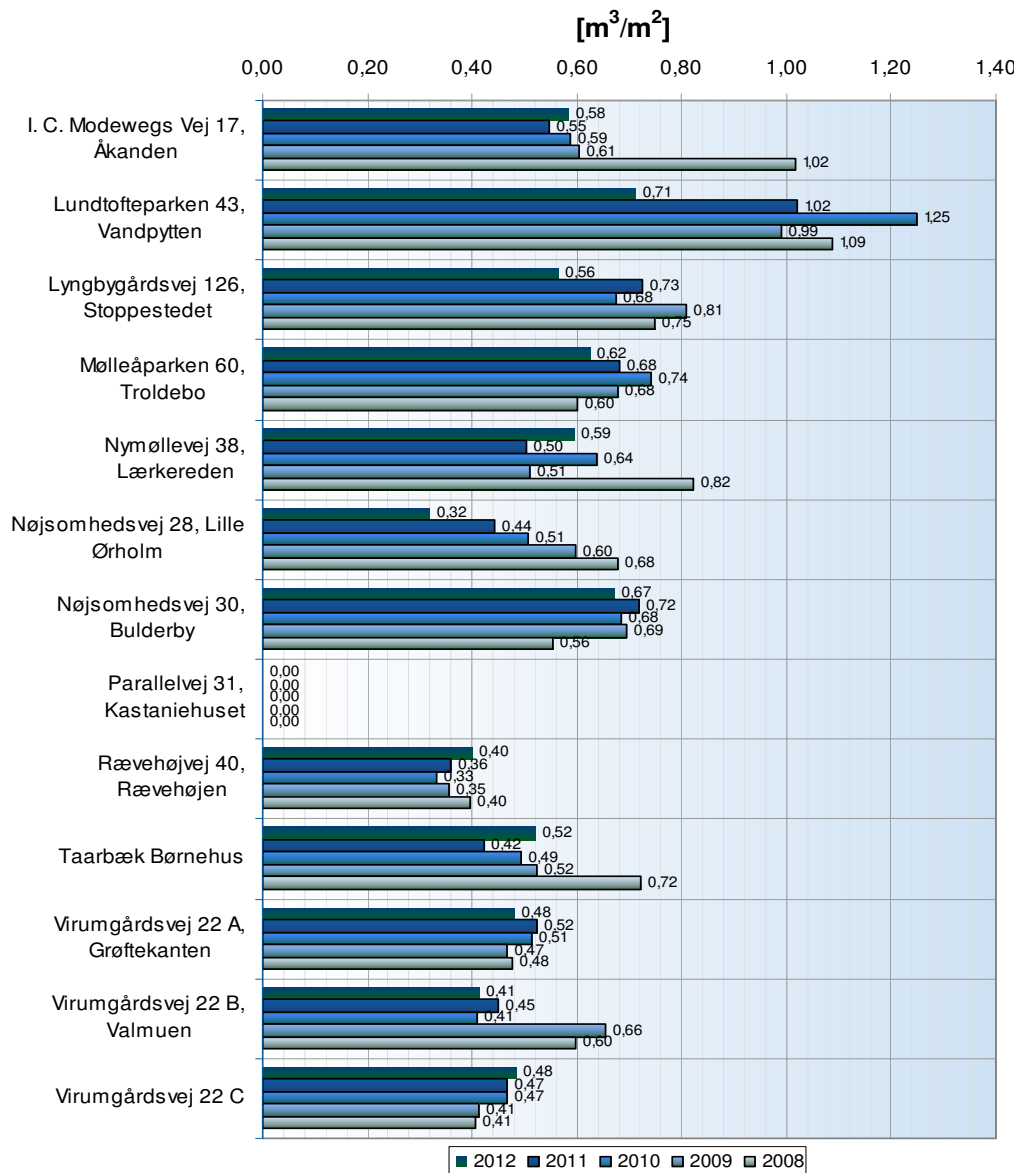
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 63 af 67

Lynby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m2 2008 - 2012, Børnehuse



Bilag 9

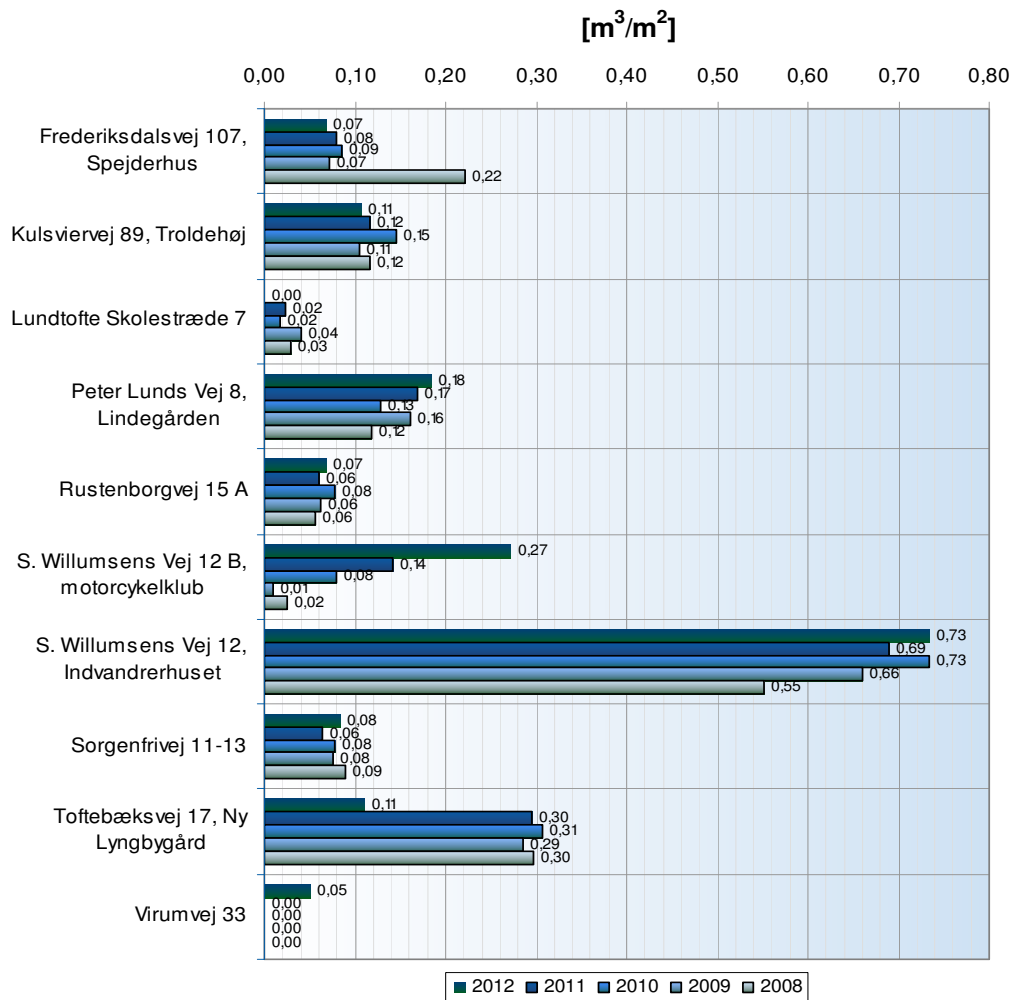
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 64 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m² 2008 - 2012, Børn & Fritid, øvrige ejendomme



Bilag 9

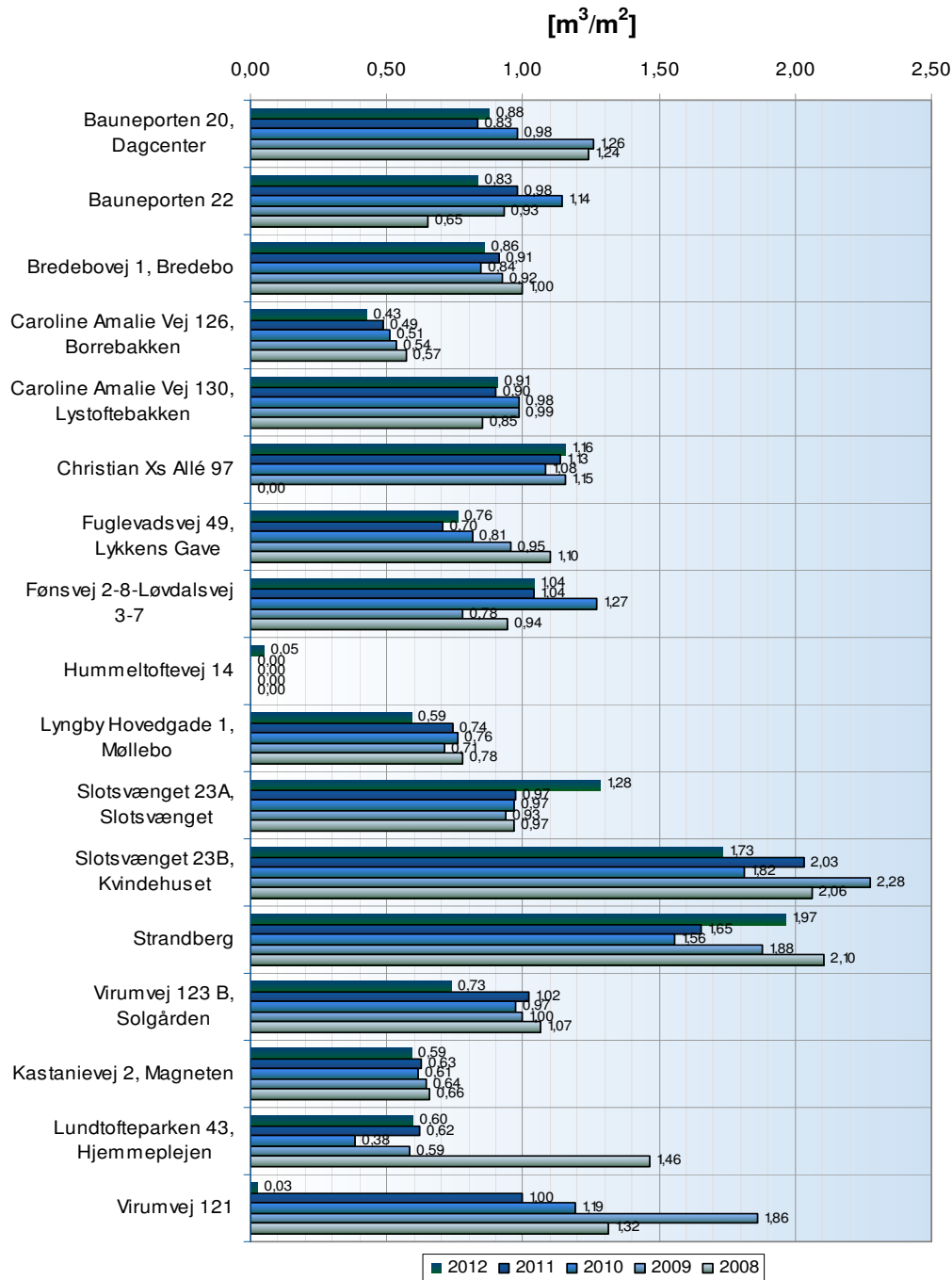
Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 65 af 67

Lyngby-Taarbæk Kommune

Grøn Energistyring 2012

Vandforbrug pr. m² 2008 - 2012
Områdecetre og Arbejdsmarkedsforanstaltninger



Bilag 9

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 66 af 67

Punkt nr. 4 - Grøn Energistyring 2012

Bilag 1 - Side 67 af 67



Lyngby-Taarbæk Kommune
Teknisk Forvaltning
Lyngby Rådhus
2800 Kgs. Lyngby

Tlf: 4597 3000
Fax: 4597 3599

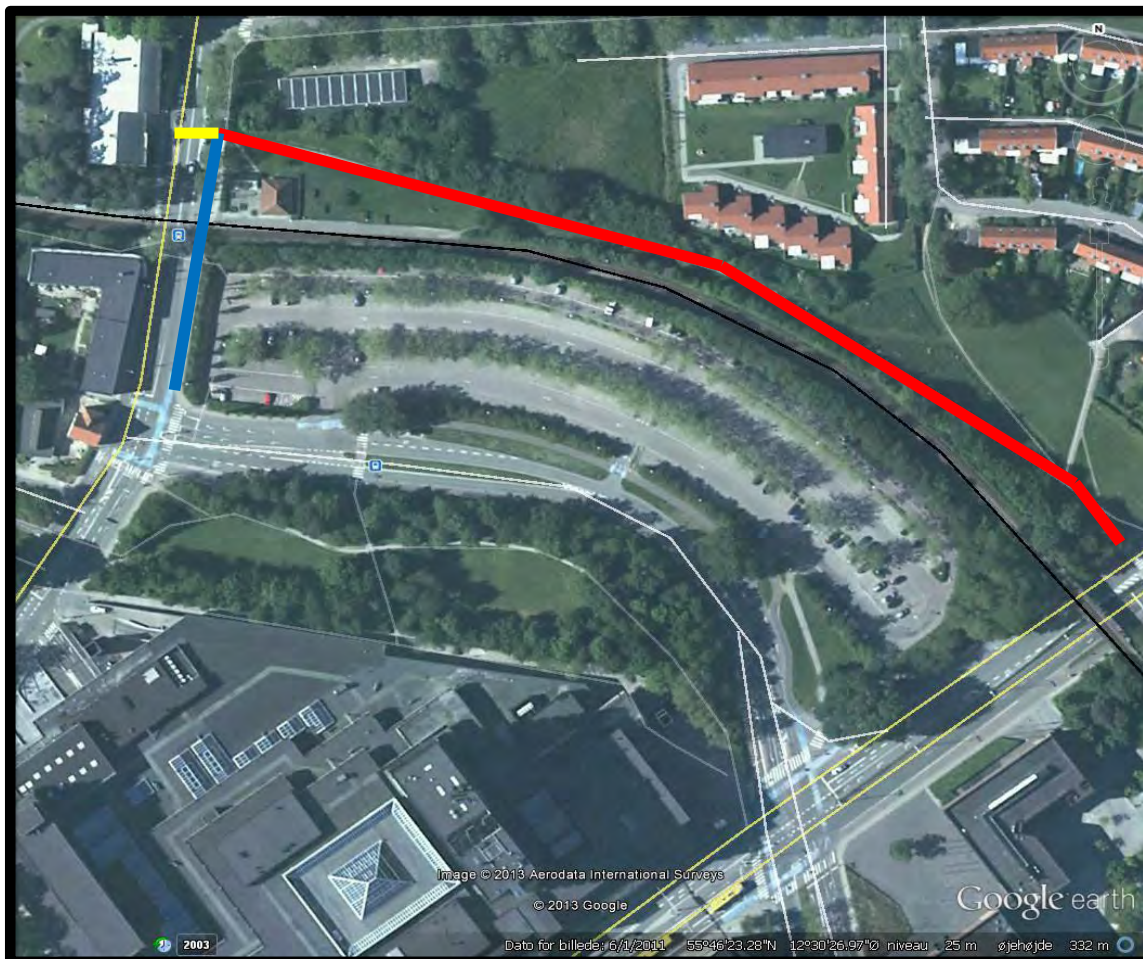
miljo@ltk.dk
www.ltk.dk

Punkt nr. 8 - Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej

Bilag 1 - Side 1 af 2

Rød = Cykelforbindelse nord for Kanalvej, omlægning af sti 69.

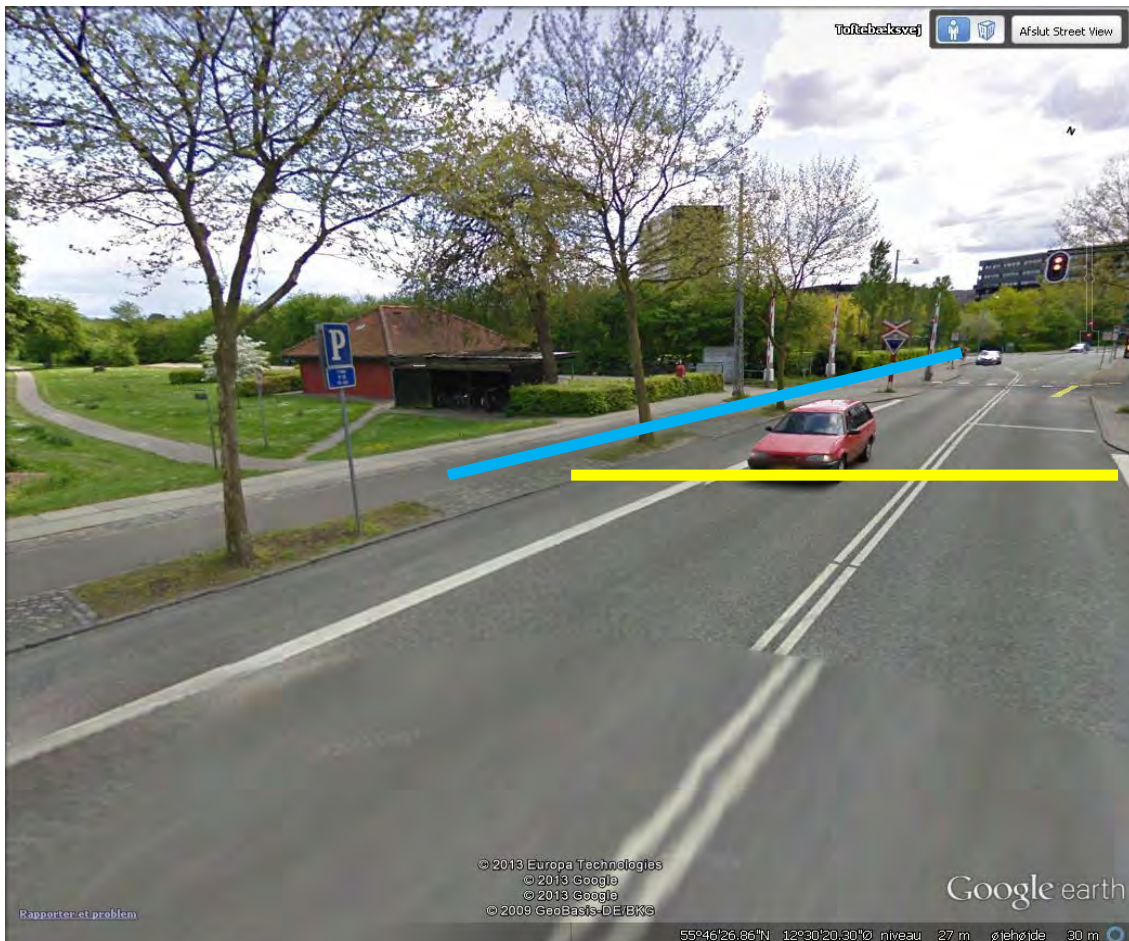
Blå = Dobbeltretning af cykelsti mellem omlagt sti 69 og Kanalvej



Punkt nr. 8 - Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej

Bilag 1 - Side 2 af 2

Udmunding af Ermelundsstien i Toftebæksvej



Gul = Stikrydsning (dobbeltrettet) over Toftebæksvej. Stopstreg for biler flyttes tilbage hertil.

Blå = Dobbeltretning af cykelsti indtil stikrydsningen kan etableres.

Punkt nr. 8 - Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej

Bilag 2 - Side 1 af 2

Cyklistforbundet
Lyngby-Taarbæk/Rudersdal
lokalafdeling
Fuglsangvej 18
DK-2830 Virum

Tel +45 45 85 88 37
Cyklistforbundet.lyngby-sollerod@mail.dk
www.dcf.dk/lyngby

Lyngby-Taarbæk Kommune
Kommunalbestyrelsen
Rådhuset
2800 Lyngby

6. september 2013

Cyklistforbundets kommentarer til forslag til lokalplan nr. 235 for Kanalvej nord

Idet vi henviser til vores kommentarer til forhøringen om Kanalvejsområdet af 25. april 2012, skal Cyklistforbundet endnu engang gøre opmærksom på ønsket om, at trafiksikkerheden og fremkommeligheden for cyklister tilgodeses i den videre planlægning.

Vi er af den opfattelse, at selvom lokalplaner for det meste drejer sig om anvendelsen af et bestemt matrikulært areal, så bør de også indeholde en beskrivelse af de krav til og konsekvenser af benyttelsen, som påvirker trafikken omkring lokalplanens område.

Og således også beskrive hvilke tiltag, der skal laves på de omgivende veje og stier. Såfremt lokalplanens bestemmelser medfører en øget trafikmængde, bør det også være de ansvarlige for det byggeri der udføres, at bidrage med økonomiske midler til en nødvendig omlægning af veje og stier. Dette for at undgå, at der efter udførelsen af et nyt byggeri med mere trafik til følge viser sig ikke at være tilstrækkeligt med midler i det kommunale budget til at lave de ændringer, der er nødvendige for at sikre trafiksikkerheden og fremkommeligheden.

Kanalvej indgår i dag som en del af den regionale cykelrute 69 (Klampenborg – Ishøj Strand), der passerer Lyngby via Ermelundsstien, Firskovvej, Klampenborgvej, Kanalvej, Toftebæksvej, Kanalstien gennem Fæstningskanalen mellem Toftebæksvej og Knupelstræde, Stades Krog og Rustenborgvej.

Inden etableringen af den nuværende Kanalvej gik cykelruten fra Firskovvej tværs over Klampenborgvej og ad stien nord for Nærumbanen til Toftebæksvej.

Vi vil under hensyn til den forøgede trafikmængde på Kanalvej foreslå, at denne gamle linjeføring igen tages i brug for den skilte cykelrute. Dette kræver dog, at der kan sikres en sikker krydsning af Toftebæksvej lige nord for Nærumbanens overkørsel, evt. ved en justering og flytning af signalanlægget her. Endvidere må stien udvides i bredden og være en delt sti.

Punkt nr. 8 - Anmodning om optagelse af sag på dagsordenen om cykelforholdene ved Kanalvej

Side 2/2

Bilag 2 - Side 2 af 2

Det fremgår stadig ikke tydeligt af materialet hvordan Kanalvej i fremtiden skal udformes. Vi vil foretrække, at Kanalvej stadig har særskilte cykelstier. Hastigheden for biler bør som angivet i lokalplanforslaget være på maks. 30 km/t, som også er et generelt ønske fra alle cyklistforbund i EU til hastigheder i byområder.

Det er vigtigt, at til- og frakørsler fra det nye byggeri, herunder parkeringsanlæg, udformes under hensyntagen til cykeltrafikken på Kanalvej. Vi foreslår, at cykelstierne føres helt gennem disse, således at bilisterne gøres opmærksom på at der skal holdes tilbage for cyklisterne.

Det må endvidere være helt nødvendigt med et signalreguleret kryds ved udmundingen af tilkørslen fra parkeringskælderen. Tidligere har der været to tilkørsler til parkeringspladsen, som nu samles i en tilkørsel til mange flere parkeringspladser.

Dette nødvendige signalanlæg bør også udformes, så det kan dække for den påtænkte sti gennem området fra området nord for Nærumbanen, så man også derfra kan komme sikkert på tværs af Kanalvej.

Evt. andre tilkørsler, herunder til varelevering må også udføres på en måde, som sikrer cykeltrafikken, herunder at der ikke, som det kendes fra mange områder i kommunen, sker at varelevering sker ved parkering på cykelstierne.

Da det nye byggeri ligger stationsnært i forhold til Lyngby station, skal vi anbefale, at der fastlægges en restriktiv parkeringspolitik med færrest mulige bilparkeringspladser til det nye byggeris beboere og ansatte.

Med venlig hilsen

Niels Wellendorf

Formand

Dir. + 45 85 88 37

Mobil + 50 12 65 67

cyklistforbundet.lyngby-sollerod@dcf.dk

Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013

Bilag 1 - Side 1 af 3

LYNGBY-TAARBAEK KOMMUNE
Center for Miljø og Natur

Sagsnr. : 20130810163

Dato : 18-09-2013

Skrevet af : MHLC

N O T A T

om

Støjvold ved Torsvang

Teknik- og Miljøudvalget besluttede den 20. august 2013 at arbejde videre med placering af støjvold fx jordvolde ved strækning langs Helsingørmotorvejen og syd for Klampenborgvej.

Øst for Torsvang findes allerede en mindre støjvold langs dele af motorvejen. Denne kan formentligt øges i højde og bredde. For at vurdere, hvor stor denne vold og andre volde skal være for at give positiv effekt for bebyggelsen, er COWI blevet bedt om at udføre beregninger på i alt tre placeringer af støjvolde i området syd for Klampenborgvej:

1. Forøgelse af den eksisterende støjvold øst for Torsvang.
2. Syd for stien under motorvejen ved Ermelundskilen.
3. Inden for Ermelundsfredningen.

Der skal i øvrigt gives dispensation fra Ermelundsfredningen, såfremt denne skal realiseres.

Før der gives byggetilladelse til en støjvold, eller til forhøjelse af den eksisterende støjvold, skal der udarbejdes lokalplan for området. I forbindelse med lokalplanen skal der udarbejdes en miljøvurdering og en VVM-screening af projektet.

Lokalplanen skal indeholde bestemmelse om bl.a. støjvoldens placering og højde. Lokalplanprocessen tager ca. 9 måneder. Når lokalplanen er endelig vedtaget, skal arbejdet med etablering af støjvoldene projekteres og udbydes. Dette tager som regel mellem 4-6 måneder.

Derefter skal der udarbejdes en miljøgodkendelse af jorden til støjvolden. Først herefter kan der udstedes en byggetilladelse, hvorefter etableringen kan igangsættes. Den samlede planproces forventes at tage minimum 20 måneder, hvorefter anlægsarbejdet kan påbegyndes.

Etableringen af en støjvold kan tidligst igangsættes omkring juni 2015, og en vold kan således først stå færdig omkring november 2015.

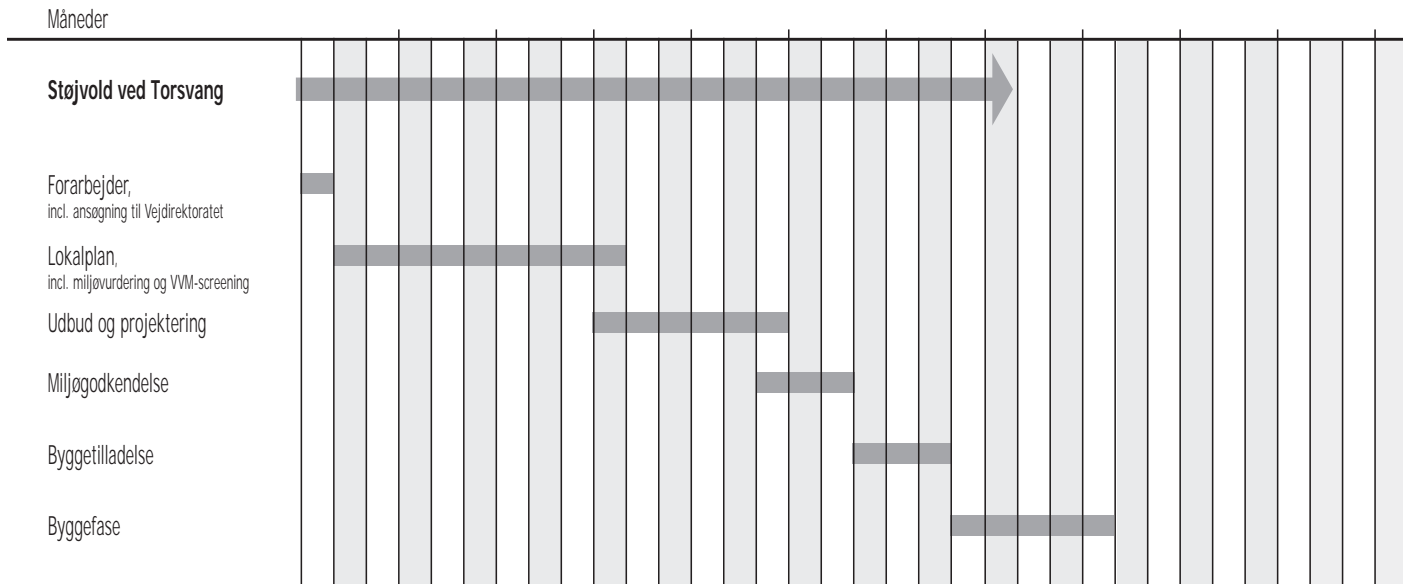
Da arealerne langs Helsingørmotorvejen er ejet af Vejdirektoratet er dele af den eksisterende og eventuelt kommende støjvold placeret på Vejdirektoratets grund. Derfor kræves Vejdirektoratets tilladelse inden igangsætning af en lokalplanproces.

For de øvrige arealer langs Helsingørmotorvejen nord for Klampenborg, herunder Tronsgårdsarealerne og letbanearealerne vil støjafskærmning indgå som en del af planlægningen for arealerne.

Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013

Bilag 1 - Side 2 af 3

TISPLAN FOR PLANPROCESSEN



Tisplanen er et overslag. Processen kan blive forlænget hvis lokalplanens kompleksitet øges, eller hvis der kommer væsentlige ændringer efter den offentlige høring. Forudsætninger som placeringen af udvalgmøde, deadlines, kan også være udslagsgivende i forhold til om processen.



LYNGBY-TAARBÆK KOMMUNE

Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013 Bilag 1 - Side 3 af 3



**Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 2 - Side 1 af 7**



**Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 2 - Side 2 af 7**



Punkt nr. 11 - Meddelelse til medlemmer af Teknik- og Miljøudvalget - Oktober 2013 Bilag 2 - Side 3 af 7

Rådhuspavillon - Lyngby Tor

Vi vil med vores forslag under tage og svivterne på torvet
torvet bliver et aktivt og benyttet byrum i byen.

Pavillonen placeres som en vifte ved ankomst til torvet
og den let stigende grønne tagflade accentuerer indgangen
Denne placering er endvidere afsjernet i forhold til den fremtidige

Den nyanlagte stenbelægning trækkes ind under taget
Pavillonen sikres niveaufri adgang ved hjælp af en forspring
Under det svævende tag placeres et serveringsrum i glas
glas fra gulv til loft.
Den store udkræmning giver huset karakter og sikrer beskyttelse
og lader den lavtstående vinter sol passere - efter passering
Store dobbeltdøre sikrer optimal adgang til cafeen
Vinteroplevelsen i cafeen vil have en karakter af orange

Bagerst og i den lave del, placeres en buffet samt diverse
Der gøres endvidere plads til et toilet HC toilet med

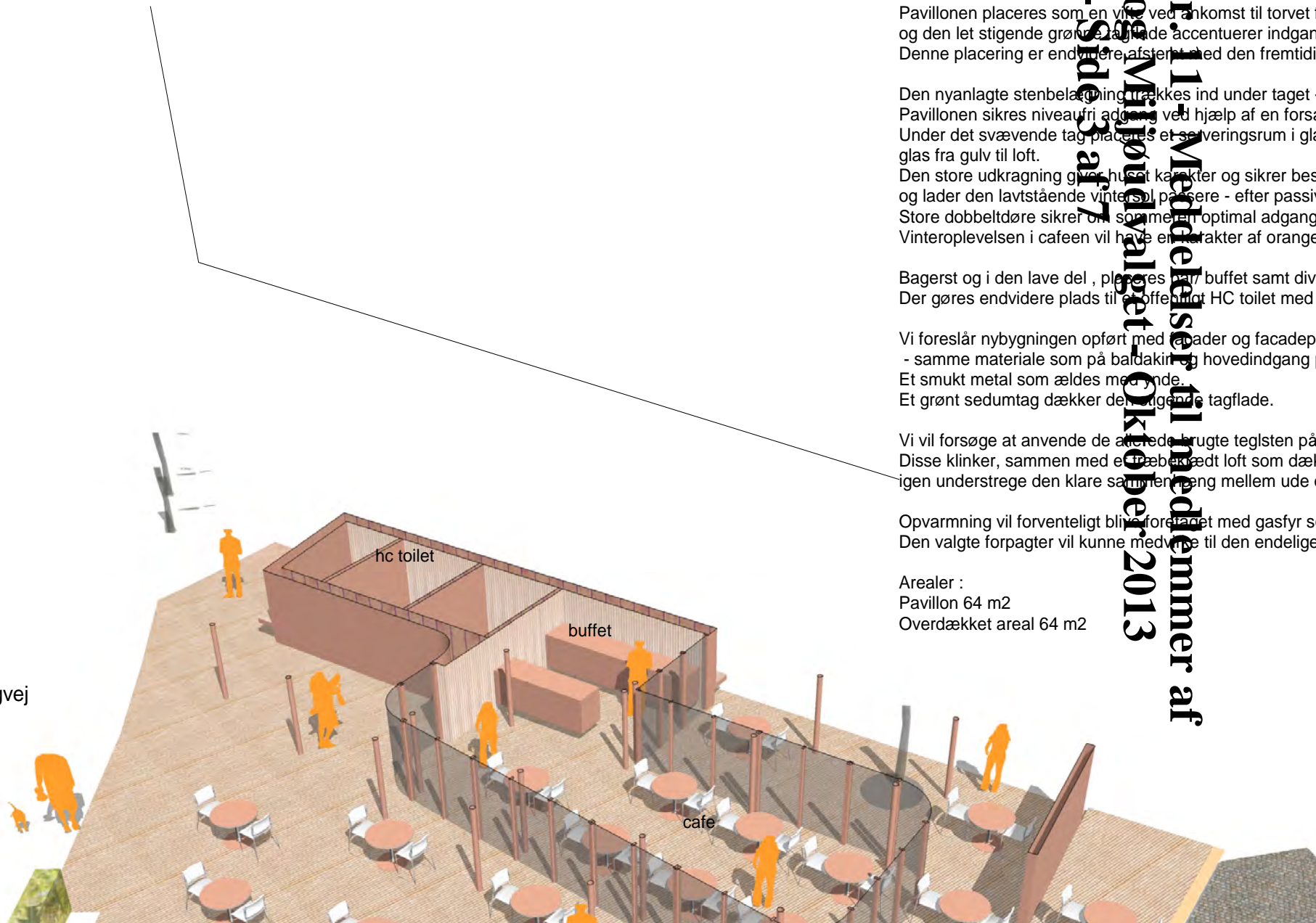
Vi foreslår nybygningen opført med teglsten og facadepaneler
- samme materiale som på rådhuset og hovedindgangen
Et smukt metal som ældes med årene
Et grønt sedumtag dækker den stigende tagflade.

Vi vil forsøge at anvende de allerede brugte teglsten på
Disse klinker, sammen med et træbelædt loft som dækker
igen understrege den klare sammenhæng mellem ude og inde

Opvarmning vil forventeligt blive foretaget med gasfyr
Den valgte forpagter vil kunne medvirke til den endelige

Arealer :
Pavillon 64 m2
Overdækket areal 64 m2

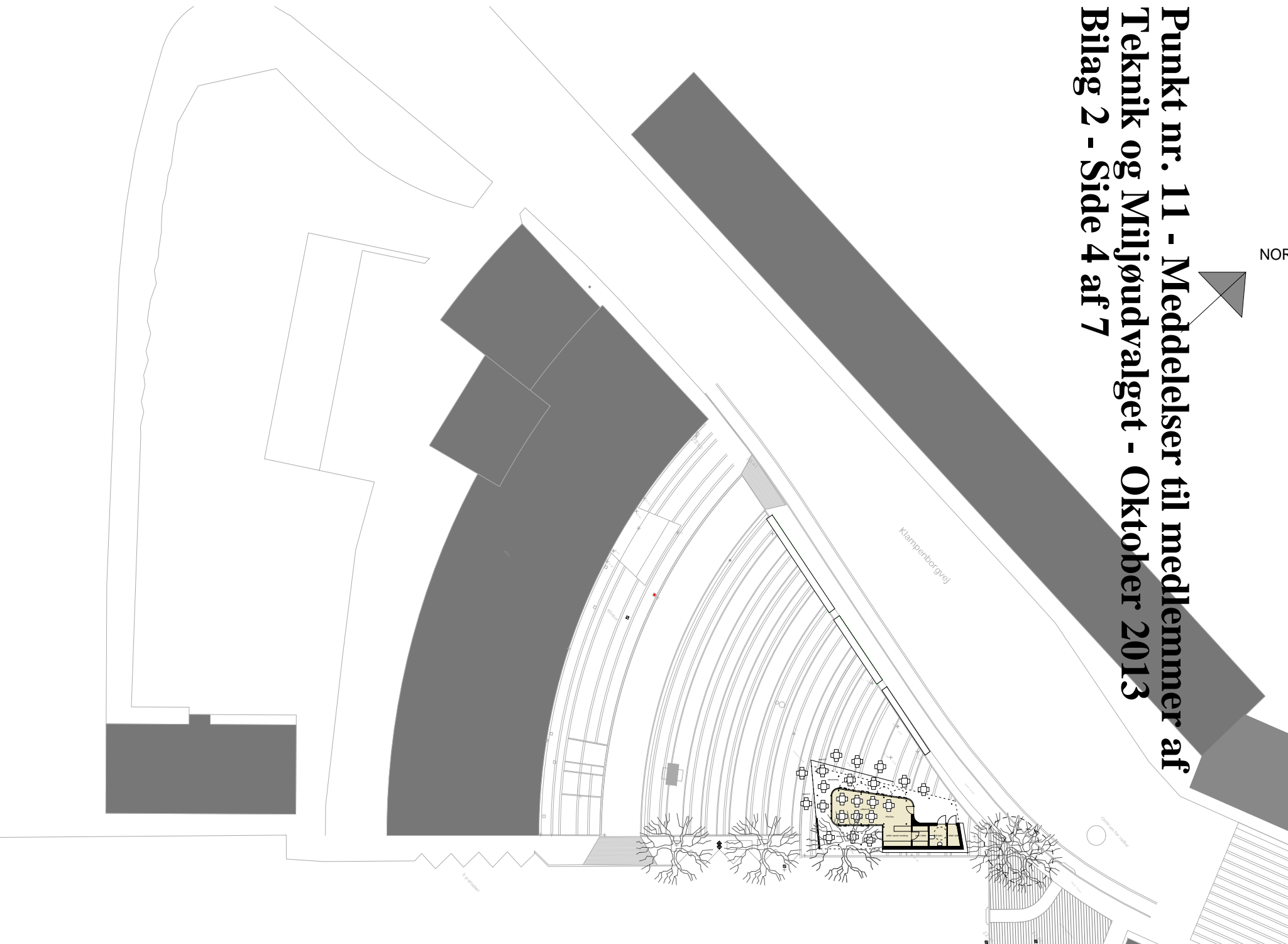
Klampenborgvej



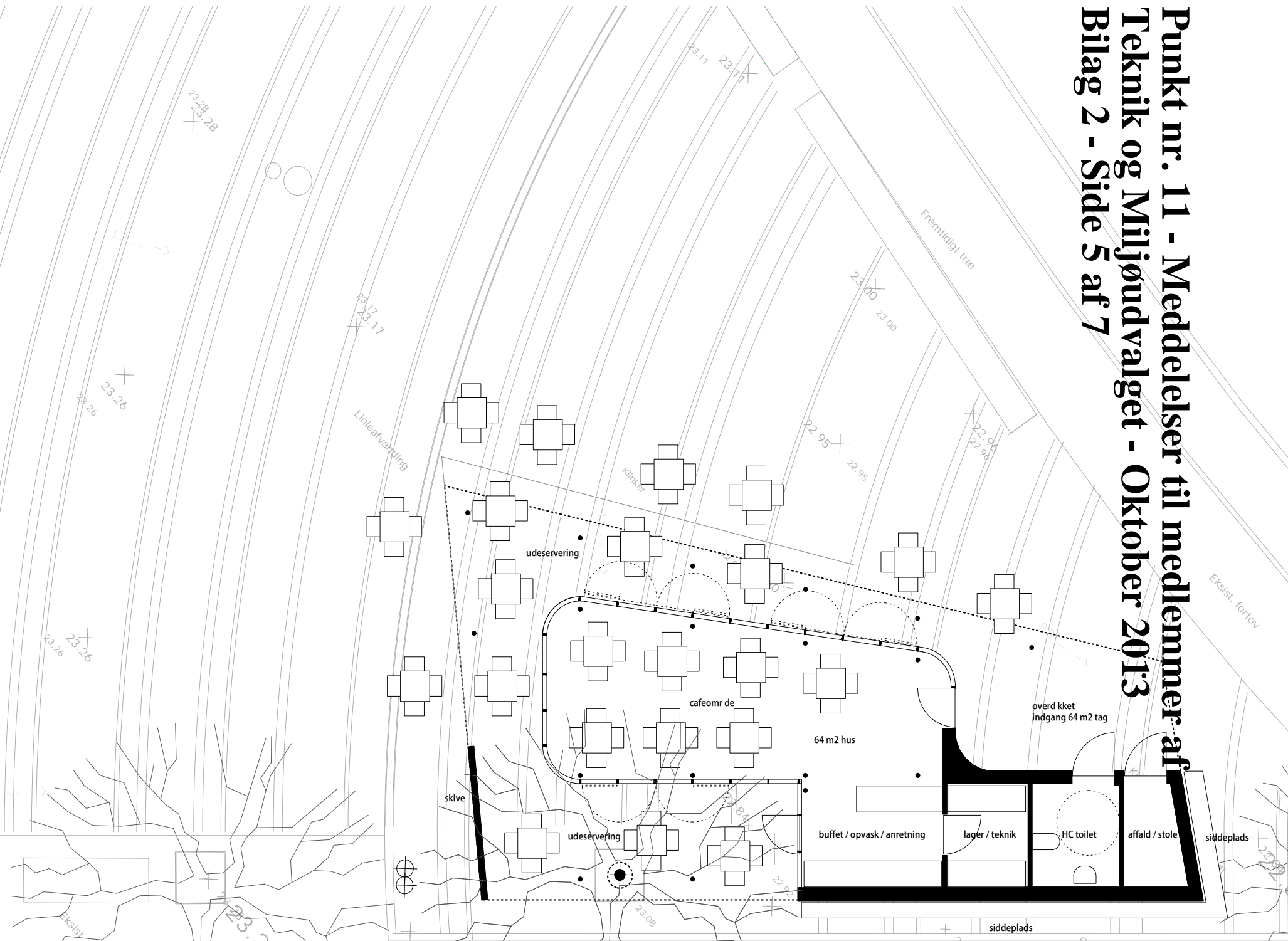
NOR



Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013 Bilag 2 - Side 4 af 7



Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013 Bilag 2 - Side 5 af 7



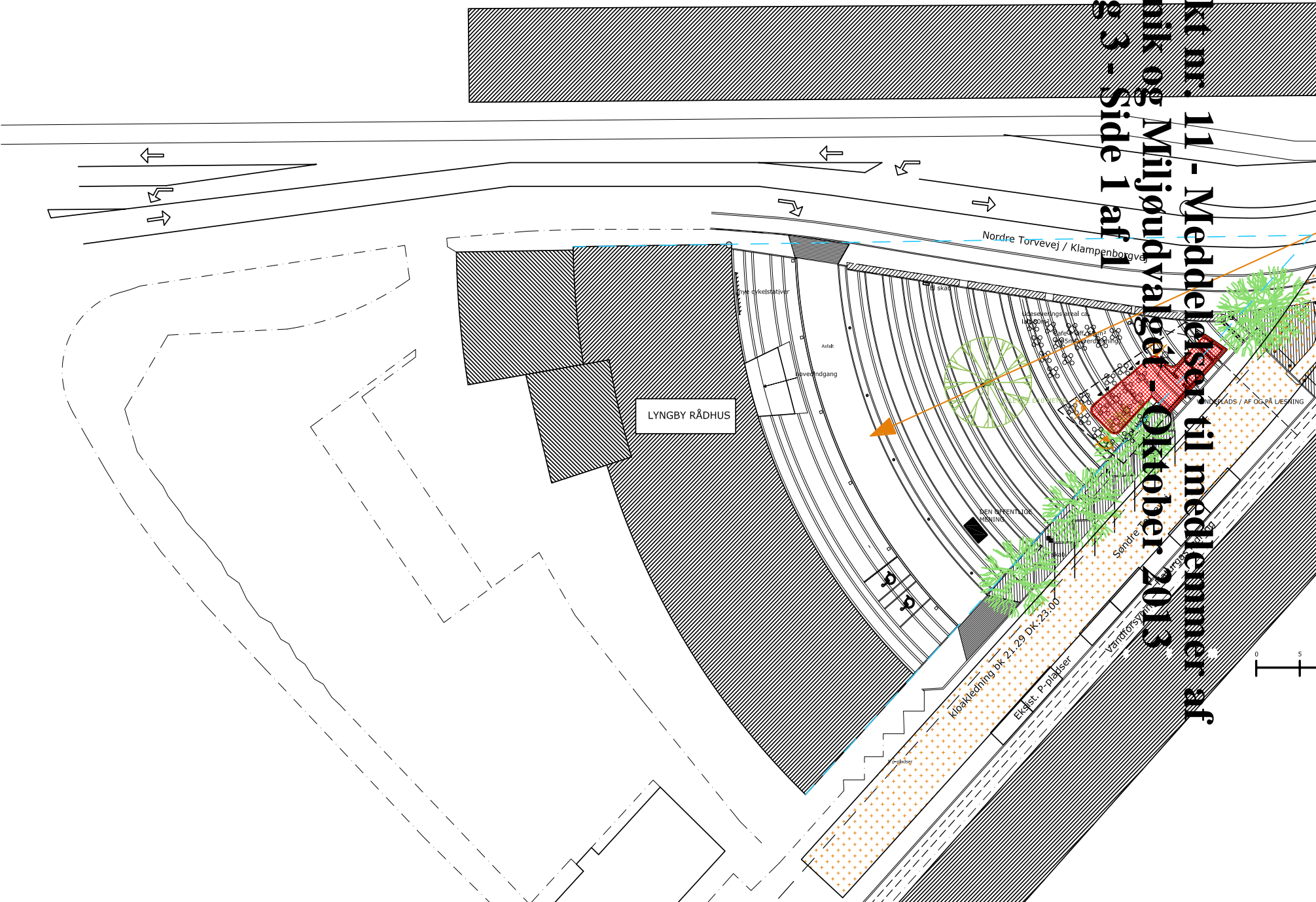
**Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 2 - Side 6 af 7**



**Punkt nr. 11 - Meddelelser til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 2 - Side 7 af 7**



Punkt nr. 11 - Meddelelse til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 3 - Side 1 af 1



**Punkt nr. 11 - Meddelelse til medlemmer af
Teknik og Miljøudvalget - Oktober 2013
Bilag 4 - Side 1 af 1**

