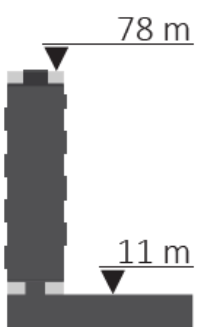


Eftervisning af skygger fra projektet på omgivelserne

Udarbejdet af Over Byen Arkitekter med forvaltningens kommentarer.



Dette er supplerende undersøgelser på baggrund af høringen. Analyserne er supplement til undersøgelserne i lokalplanmaterialet s. 16-17 og miljøvurderingen s. 12-13.

Bilaget viser skyggen fra højhuset på Nuuks Plads d. 21. i 7 måneder fra december til juni. Analyserne er vist for hver anden time fra solopgang eller kl. 8:00 til solnedgang eller kl. 20:00. På den måde illustreres hvilke omkringliggende bygninger og områder, der bliver berørt af højhuset og længebygningen. Skyggerne for sensommer og efterårsmånederne vil være geometrisk ens med forårsmånederne, og derfor vises analyserne kun for halvdelen af året. Det vil eksempelvis sige, at februar omtrent svarer til oktober. Skyggerne fra december til marts beskrives i vintertid, og skyggerne fra april til juni beskrives i sommertid. På skyggediagrammerne er højhusets skygge og skyggen fra basen markeret med rødt, mens skygger fra eksisterende bygninger er grå.

Beskrivelserne af skyggerne fra højhuset og længebygningen er udtryk for, hvordan solen står på det angivne tidspunkt, altså et øjebliksbillede. Andre dage i måneden kan skyggerne falde længere væk eller tættere på projektet. Der er ikke tale om, at hele området bliver mørklagt, da skyggen vandrer over området.

Resumé:

Længebygningen og højhuset vil kaste skygger på den nye plads fra omkring kl. 12 hele året. Fra marts til september skygger længebygningen og højhuset kun på dele af den nye plads om eftermiddagen, og det vil være muligt at opsøge sol langs sydfacaden på arkivbygningen. Højhusets skygge vil hele året kunne opleves i omgivelserne og lokalområdet. På bebyggelsen tættest ved højhuset på strækningen Jagtvej 1-11, vil der være skyggevirksomheder om morgenen og formiddagen året rundt. Skyggen fra højhuset vil i juni vare en time og et kvarter d. 21. juni, halvanden time d. 21. marts og en time og tre kvarter d. 21. december.

Indhold

Eftervisning af skygger fra projektet på omgivelserne

December	3
Januar	6
Februar	10
Marts	15
April	21
Maj	28
Juni	35
Skyggeforløb på nærmeste bygning omkring Nuuks Plads	42

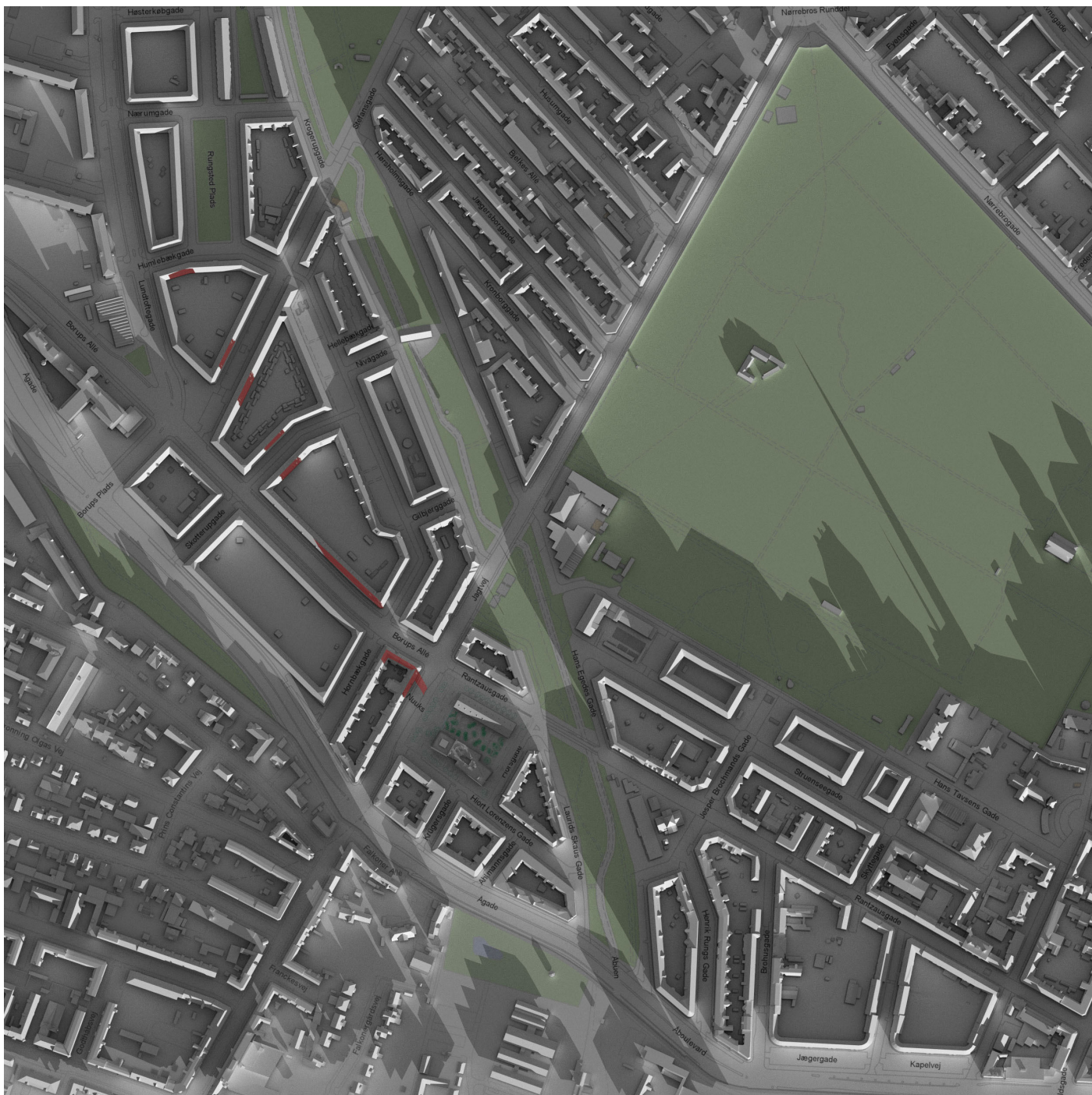
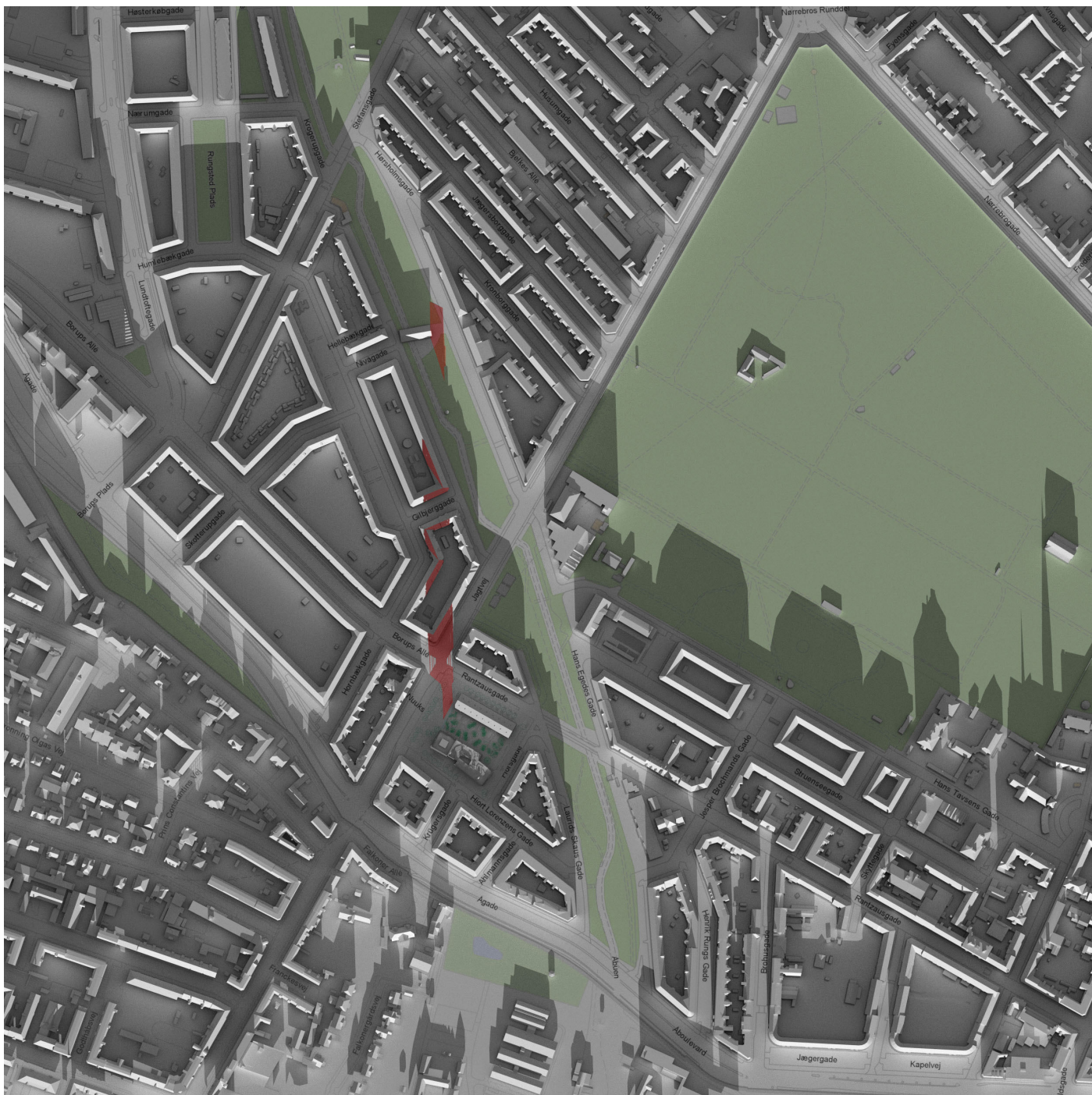


Illustration: Over Byen Arkitekter

21. december kl. 10.00

Solen står op efter kl. 8:00, og kl. 10:00 rammer skyggen fra højhuset facaden på Jagtvej 9-11 og strækker sig i en lige linje over tagene op til gårdsiden på Hum-

lebækgade 49-51. Ved institutionen på Borups Allé 6 rammer skyggen fra solopgang til kl. 12:00.



21. december kl. 12.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 12:00 rammer skyggen facaden på Borups Allé 2 og Jagtvej 13-17, henover gårdsiden af Humlebækgade 6-10 og Gilbjerggade 1-4 og falder sammen med byens silhuet over den grønne sti.

Den grønne kile vil blive berørt af højhusets skygge fra ca. kl. 12:00 og vare indtil den bliver overtaget af skygger fra eksisterende byggeri. Skyggen vil ramme i Nørrebroparken kortvarigt mellem kl. 12:00 og 14:00.

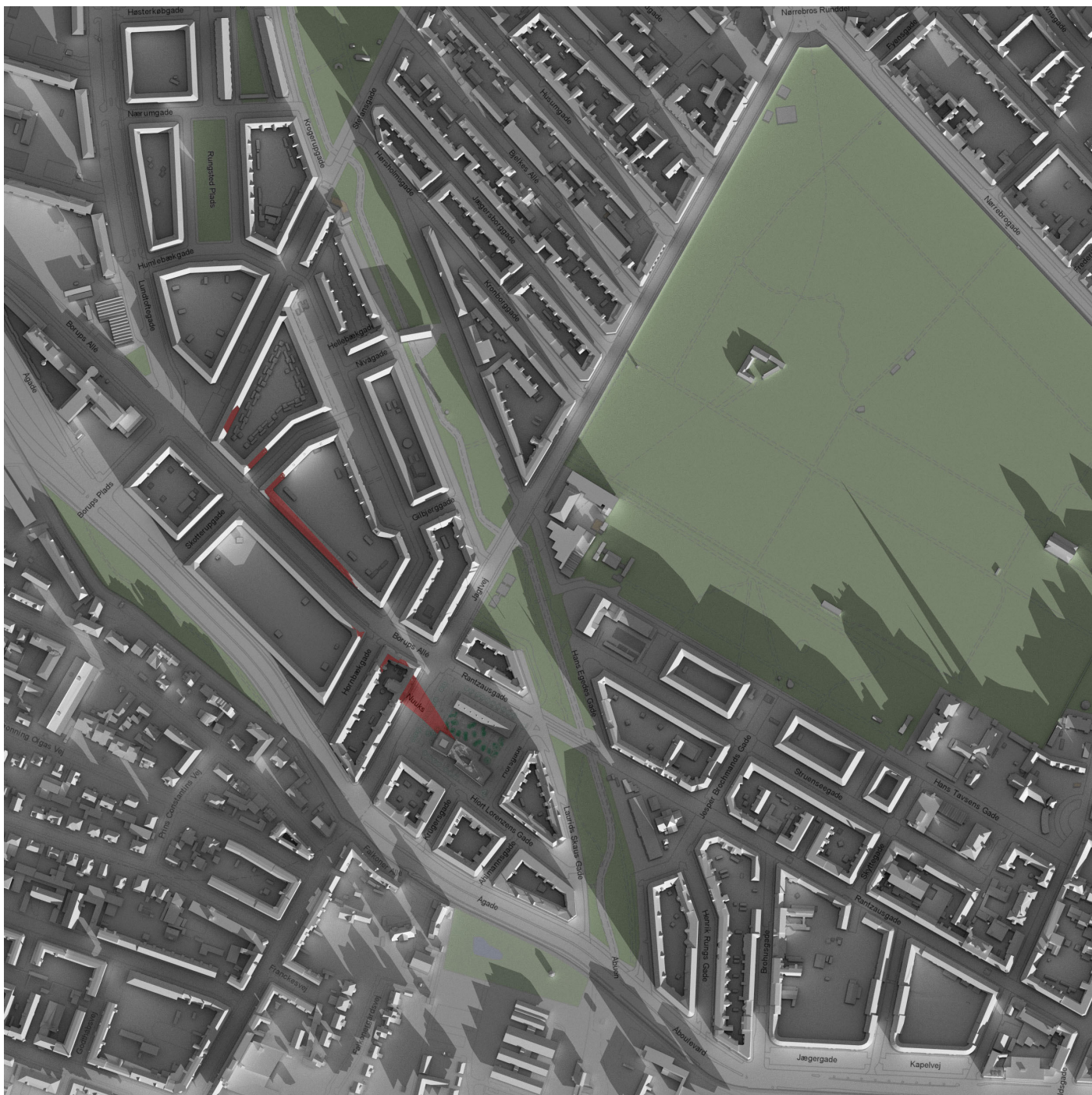
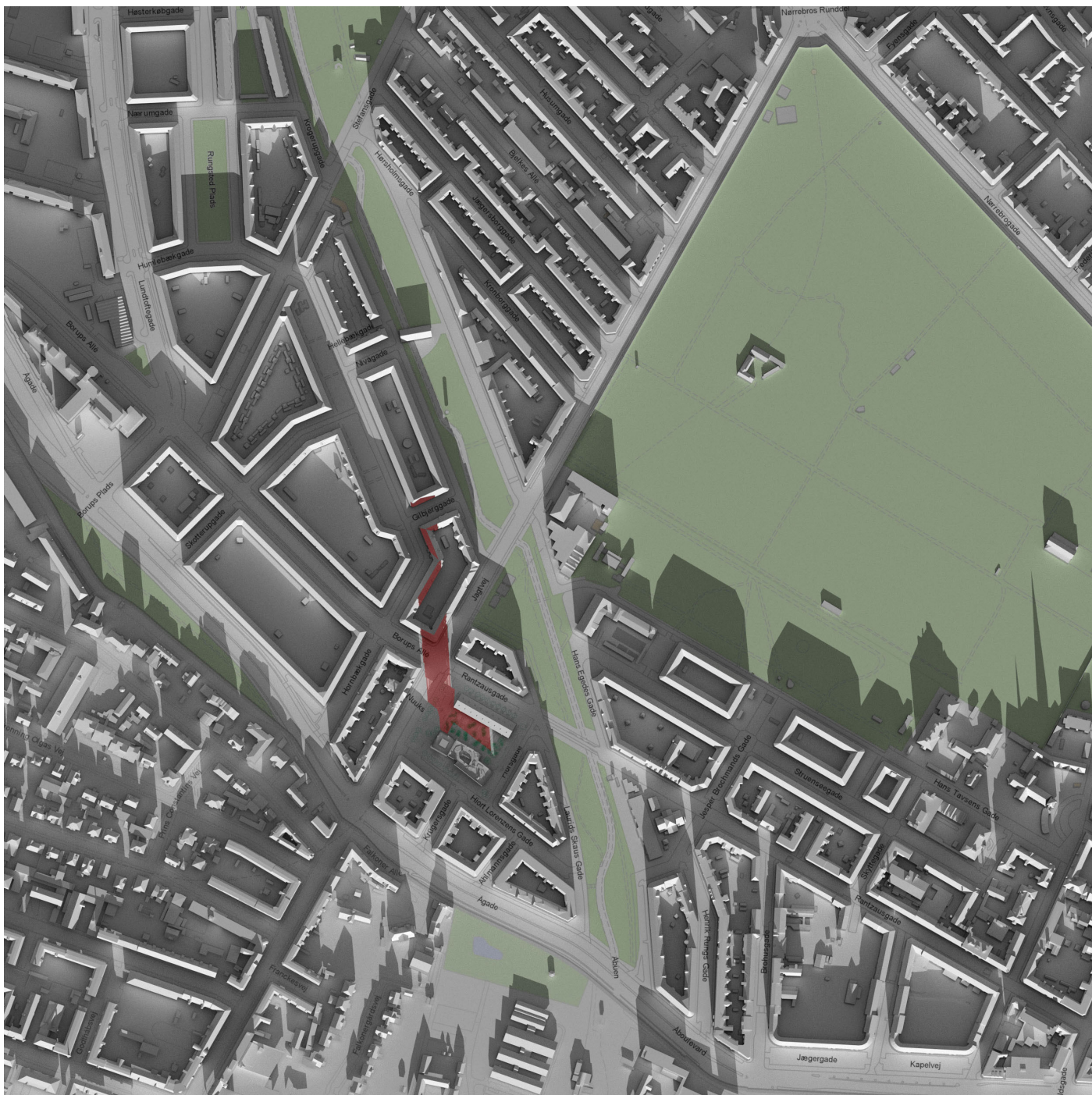


Illustration: Over Byen Arkitekter

21. januar kl. 10.00

Solen står op efter kl. 8:00, og kl. 10:00 rammer skyggen op til karréen ved Borups Allé 22-24. Ved institutionen på Borups Allé 6 rammer skyggen mellem kl. 10:00 og kl. 12:00.



21. januar kl. 12.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 12:00 rammer skyggen op til facaden på Gilbjerggade 2-4. Skyggen vil ramme i Nørrebroparken kortvarigt mellem kl. 12:00 og 14:00. Den Grønne Kile vil blive berørt af skygge fra ca. kl. 12:00 og vare indtil skyggen

bliver overtaget af skygger fra eksisterende byggeri. I januar vil skyggerne fra højhuset og længebygningen ramme den centrale plads og Nyrops arkivbygning fra ca. kl. 12:00-16:00.

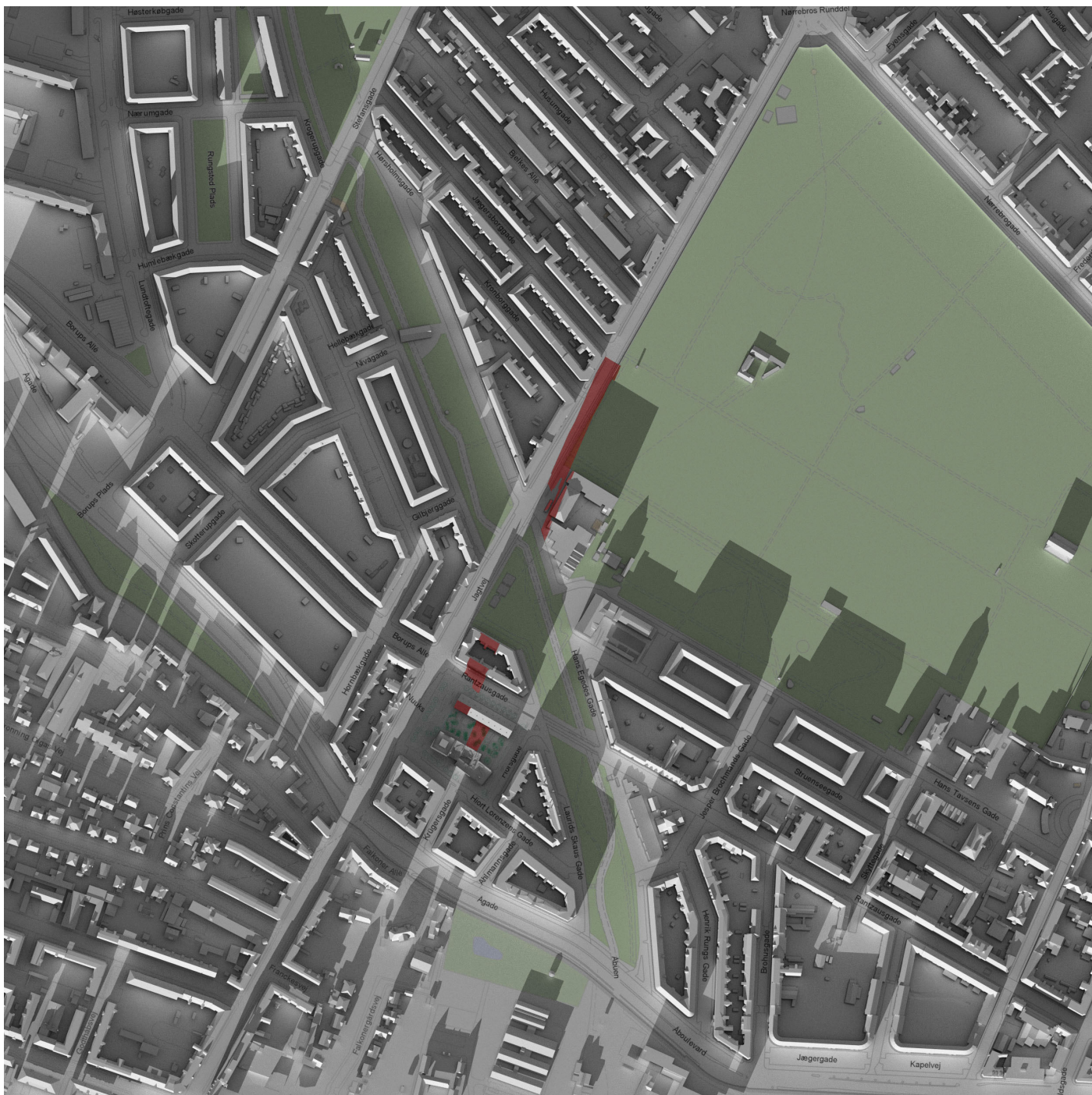


Illustration: Over Byen Arkitekter

21. januar kl. 14.00

Kl. 14:00 rammer skyggen op langs Jagtvej til Jægersborggade og rammer Nørrebro Park Skole undervejs. Nørrebro Park Skole og de tilhørende udendørs arealer bliver ramt af skygge fra højhuset fra ca. kl. 13:30.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. januar kl. 16.00

Kl. 16:00 rammer skyggen kort Struenseegade 50 og Nørrebrogade 88-90, før den bliver overtaget af byens silhuet.



21. februar kl. 10.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 10:00 når skyggen op til facaden på Borupgaard langs Borups Allé 6-20. Ved institutionen på Borups Allé 6 rammer skyggen mellem kl. 10:00 og kl. 12:00.

I februar vil skyggen fra højhuset og længebygningen ramme den centrale plads fra kl. 10:00.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. februar kl. 12.00

Kl. 12:00 når skyggen op til gårdsiden af Humlebæksgade 2-10. Skyggen vil ramme i Nørrebroparken kortvarigt mellem kl. 12:00 og 14:00.

Den grønne kile vil blive berørt af skygge fra ca. kl. 12:00 og vare indtil skyggen bliver overtaget af skygger fra eksisterende byggeri. Skyggen rammer Nyrops arkivbygning fra kl. 12:00-16:00.

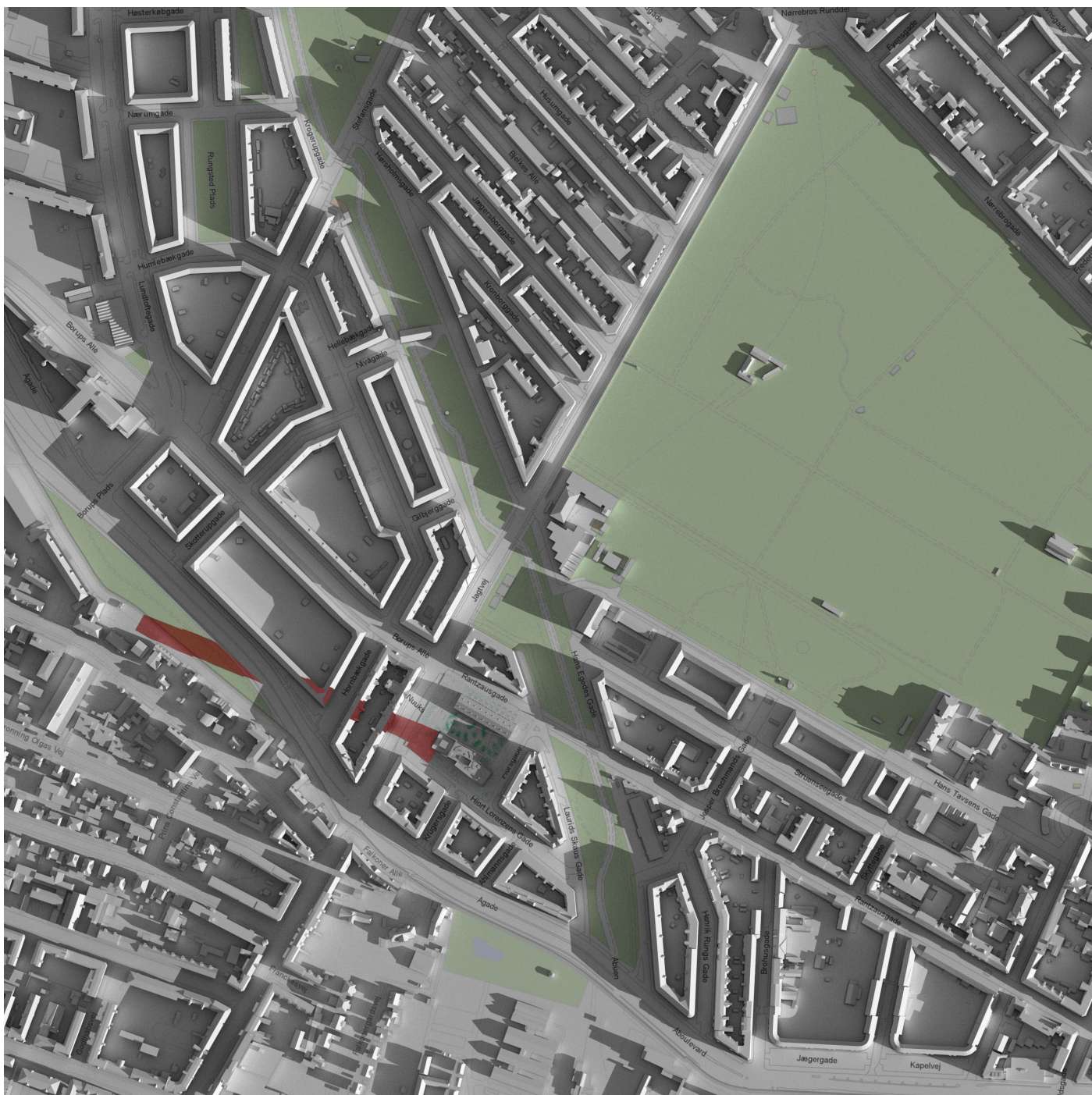


Illustration: Over Byen Arkitekter

21. marts kl. 08.00

Kl. 8:00 vil skyggen ramme Hornbækhus og det grønne areal over Ågade.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. marts kl. 10.00

Kl. 10:00 rammer skyggen altanerne inde i gården på Hørnbækgade 1-3. Efter kl. 10:00 vil skyggen fra højhuset ramme den centrale plads.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. marts kl. 14.00

Kl. 14:00 rammer højhusets skygge Nyrops arkivbygning, den centrale plads og karréen ved Rantzausgade 70-74.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. marts kl. 16.00

Kl. 16:00 når skyggerne den centrale plads, Nyrops arkivbygning, det sydøstlige hjørne af karréen ved Rantzausgade 70-74, henover den grønne sti og på gården i Det frie Gymnasium.

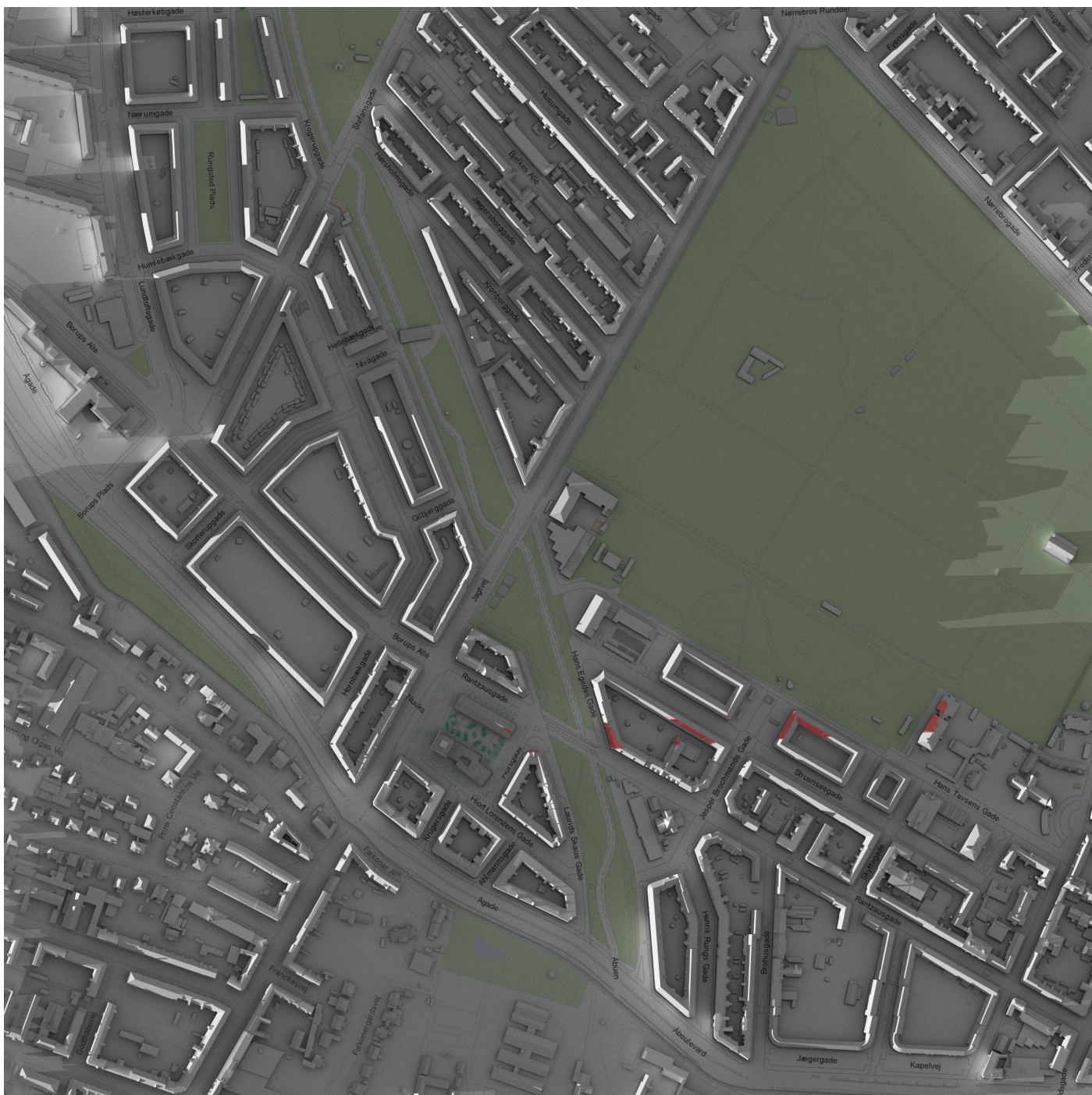
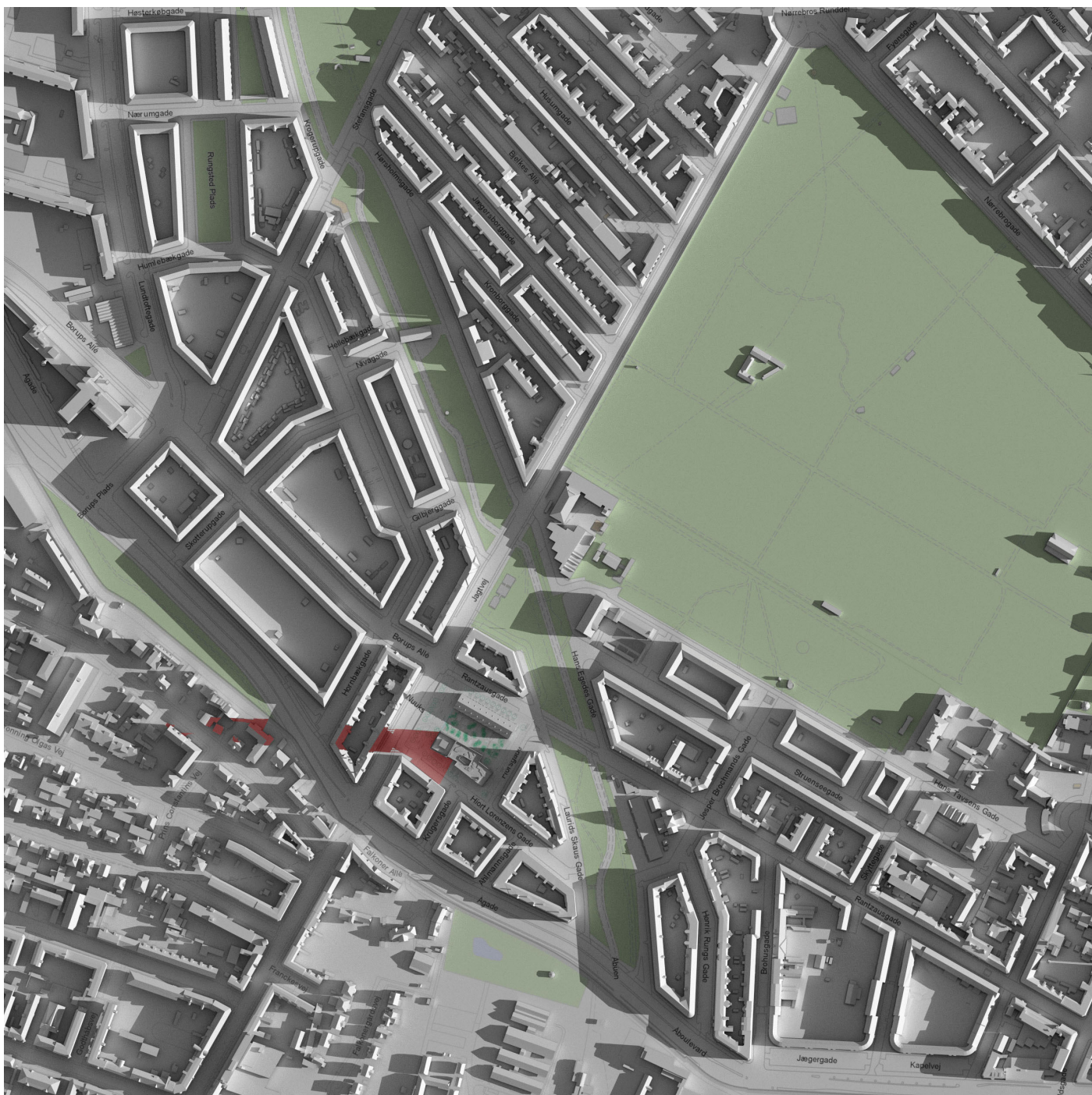


Illustration: Over Byen Arkitekter

21. marts kl. 18.00

Inden solnedgang kl. 18:25 rammer skyggen karréen ud mod Hans Egedes Gade 7-13, ind mod gården ved Struenseegade 37-55 og de nordvestlige bygninger

på Blågård Skole. Skyggerne bliver samtidigt gradvist overtaget af skygger fra den eksisterende bygningsmasse.



21. april kl. 08.00

Kl. 8:00 falder skyggen fra højhuset på facaden på Hiort Lorenzens Gade 17-23, facaden på Jagtvej 3-5, gårdsiden på Hornbækgade 9-11 og Ågade 114.

Skyggen falder desuden over Ågade på Mariendalsvej 10, 12b og 14a på Frederiksberg.



21. april kl. 10.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 10:00 rammer skyggen facaden af Jagtvej 7-9 og gårdsiden af Hornbækgade 5.



21. april kl. 14.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 14:00 rammer skyggen den centrale plads, over den vestlige del af Nyrops arkivbygning og på facaden af Rantzausgade 74.



21. maj kl. 10.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 10:00 rammer skyggen facaden af Jagtvej 7-9.



21. maj kl. 12.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 12:00 når skyggen facaden på Jagtvej 9-11. Mellem kl. 12:00 og kl. 20:00 vil skyggerne fra højhuset og længebygningen ramme den centrale plads og Nyrops arkivbygning.



21. maj kl. 18.00

Illustration: Over Byen Arkitekter

Kl. 18:00 har skyggen fra højhuset bevæget sig hen på den sydøstlige del af Nyrops arkivbygning, facaden af Florsgade 1-5, Laurids Skaus Gade 15 og Hans Egedes Gade 11-13.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. maj kl. 20.00

Kl. 20:00 når skyggen facaden på Florsgade 1-5 og gårdsiden på Laurids Skaus Gade 9-13, bagsiden af Brorsons Kirke, og henover Jesper Brochmands Gade 13 og Henrik Rungs Gade 1.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. juni kl. 08.00

Kl. 8:00 falder skyggen på facaden af Hiort Lorenzens Gade 31, Jagtvej 1-5 og 6, på gårdsiden af karéen ved Hornbækgade 11-13 og Ågade 112-114, og over Ågade på Mariendalsvej 6-8 på Frederiksberg.



Illustration: Over Byen Arkitekter

21. juni kl. 12.00

Kl. 12:00 rammer skyggen fra højhuset Jagtvej 9-11. Mellem kl. 12:00-20:00 vil skyggerne fra højhuset og længebygningen ramme den centrale plads og Nyrops arkivbygning.



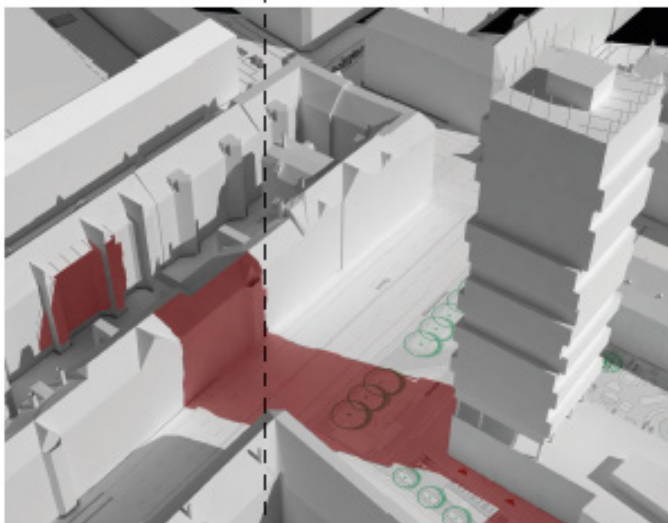
Illustration: Over Byen Arkitekter

21. juni kl. 14.00

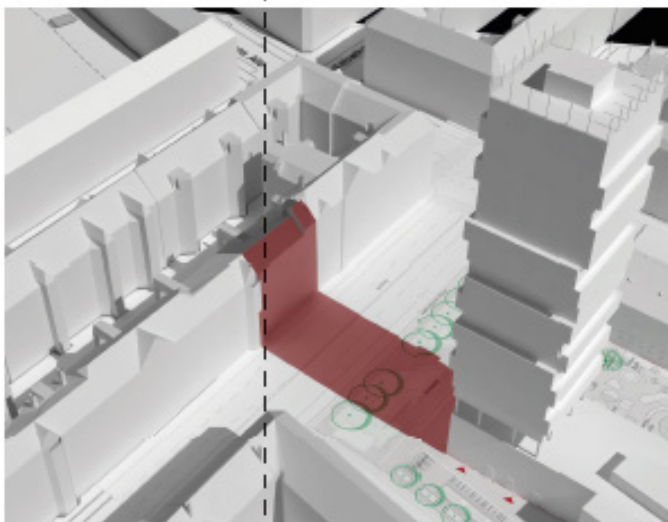
Kl. 14:00 falder skyggerne fra højhuset og længebygningen over dele af den centrale plads, og højhusets skygge rammer den vestlige del af Nyrops arkivbygning.

Skyggeforløb på nærmeste bygning, Nuuks Plads

21. juni

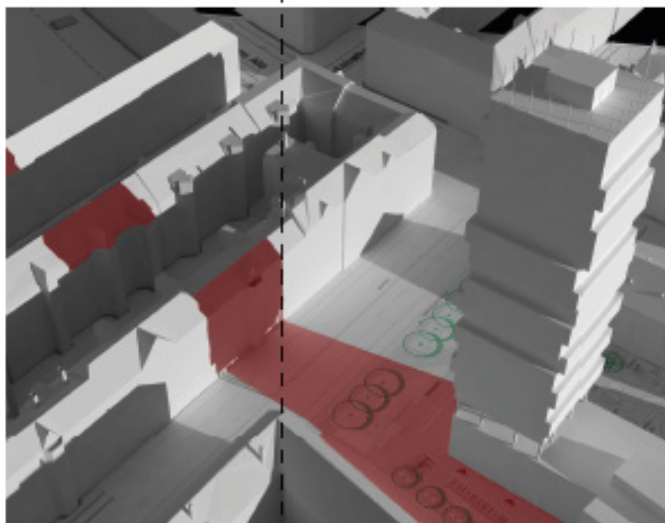


Skygge starter kl. 09:00

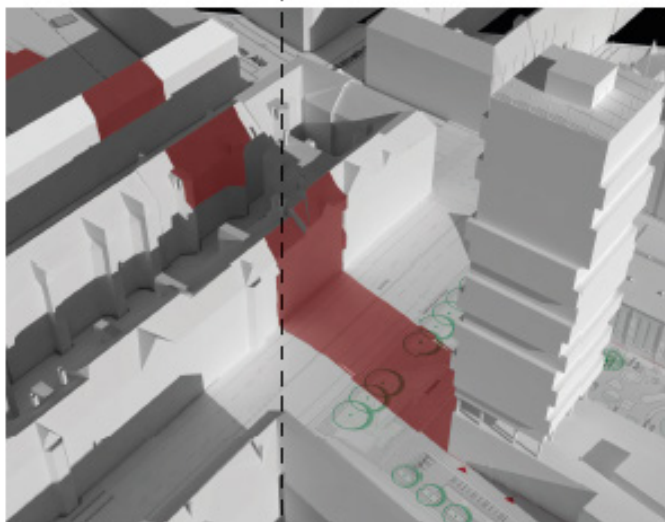


Skygge slutt er kl. 10:15

21. marts



Skygge starter kl. 07:30



Skygge slutt er kl. 09:00

Illustration: Over Byen Arkitekter

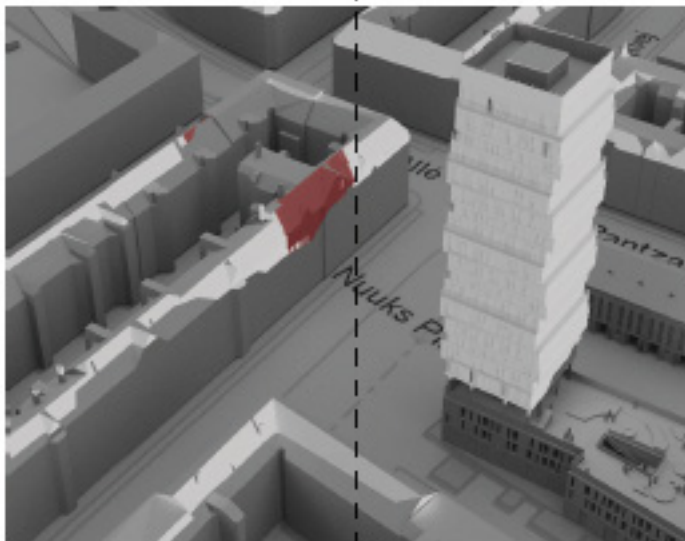
For bebyggelsen på strækningen Jagtvej 1-11 vil der være skyggevirksomheder om morgenen og formiddagen året rundt. Det er desuden denne facade, der vil opleve skyggen fra højhuset i længst tid ad gangen.

Det fremgår af simuleringerne, at skyggen i juni varer en time og et kvarter d. 21. juni fra kl. 9:00 til kl. 10:15. D. 21. marts varer skyggen halvanden time fra kl. 7:30-9:00. Som illustreret på efterfølgende side varer skyggen d. 21. december en time og tre kvarter fra kl. 9:00 til kl. 10:45.

Skyggeforløb på nærmeste bygning,
Nuuks Plads

21. december

Skygge starter kl. 09:00



Skygge kl. 09:30



Skygge slutter kl. 10:45

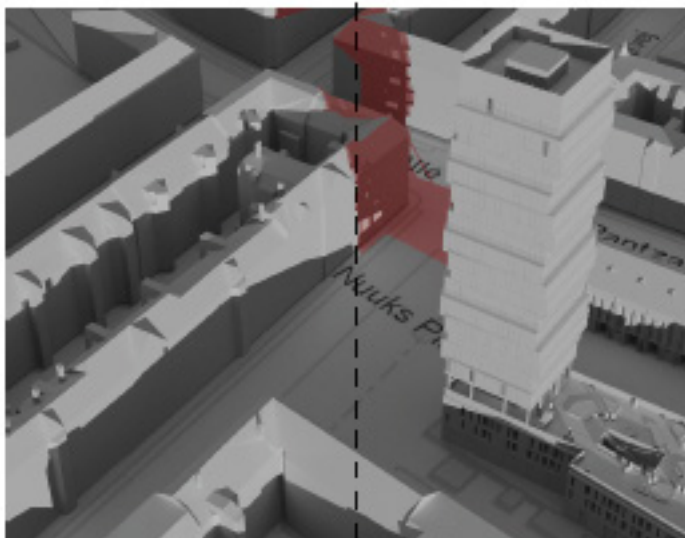


Illustration: Over Byen Arkitekter