UTREDNINGAR:

- SOLSTUDIE AV BEFINTLIG OCH FÖRESLAGEN BEBYGGELSE I MARS RESPEKTIVE JUNI

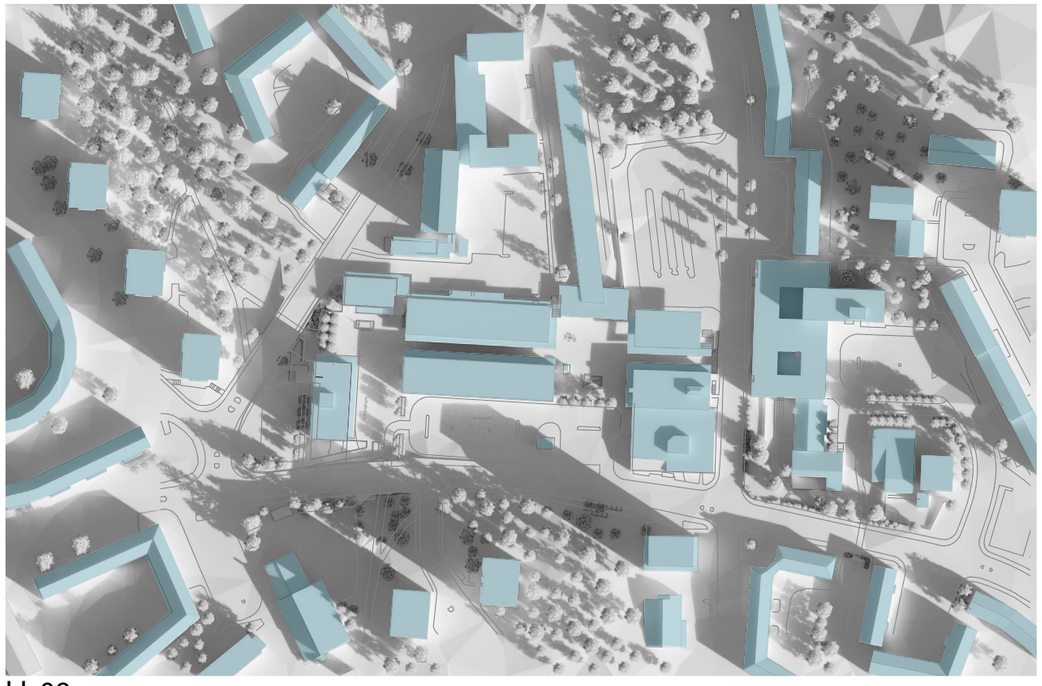
- SOLLJUSSTUDIE AV PLANFÖRSLAG, ANTAL SOLTIMMAR I JUNI

- VINDSTUDIE AV BEFINTLIG OCH FÖRESLAGEN BEBYGGELSE, UPPLEVD VIND OCH VINDSTYRKA

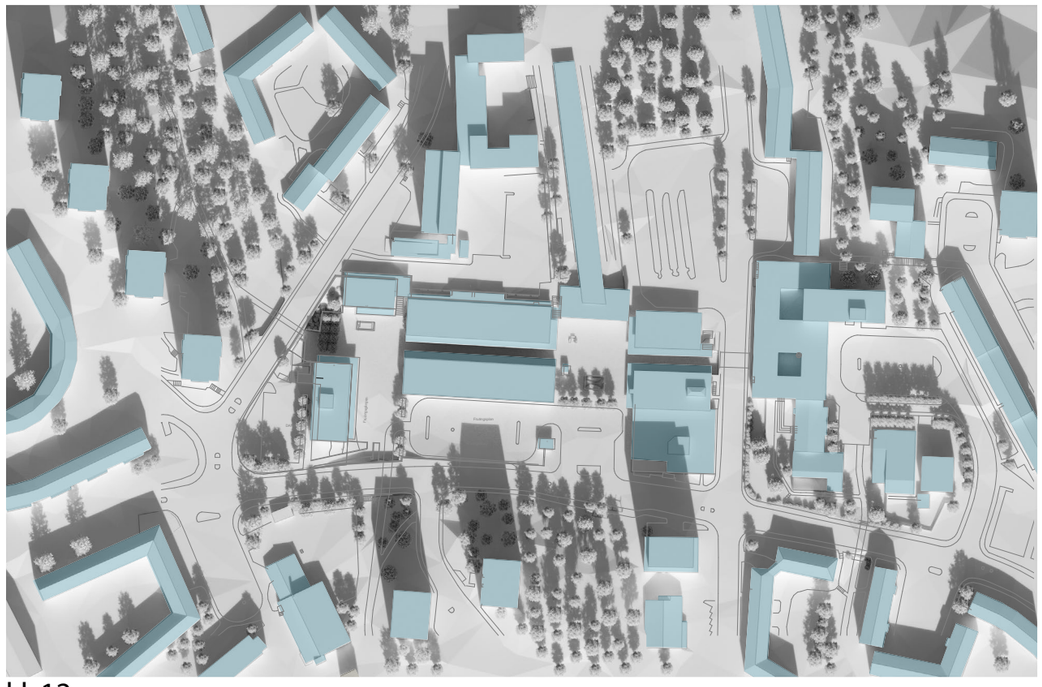
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

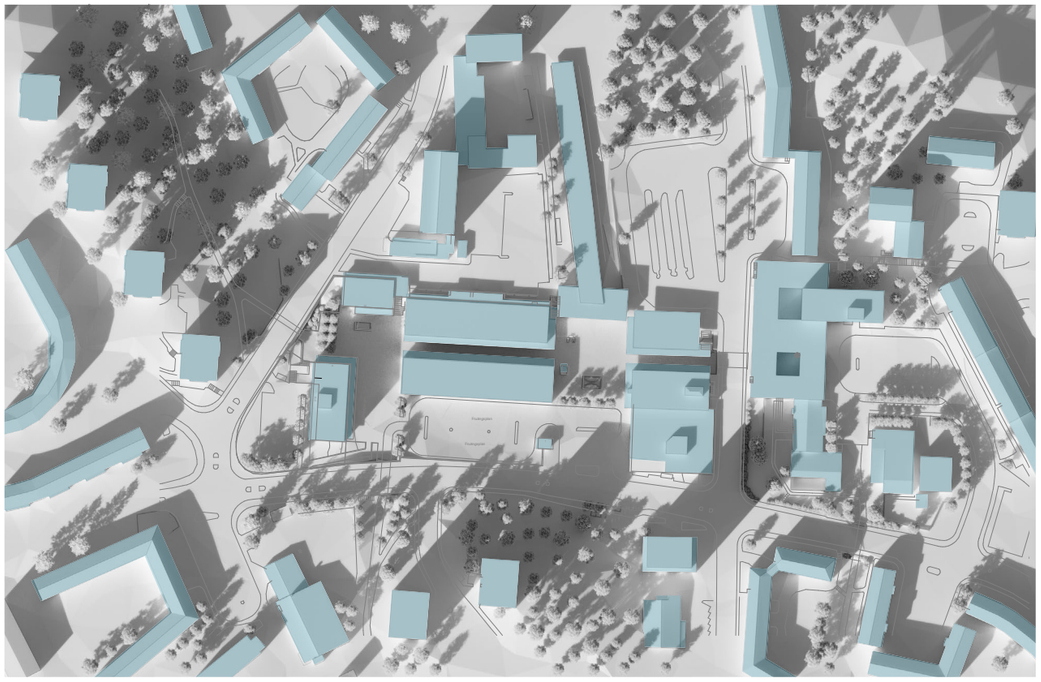
Solstudie 21e mars - befintlig situation



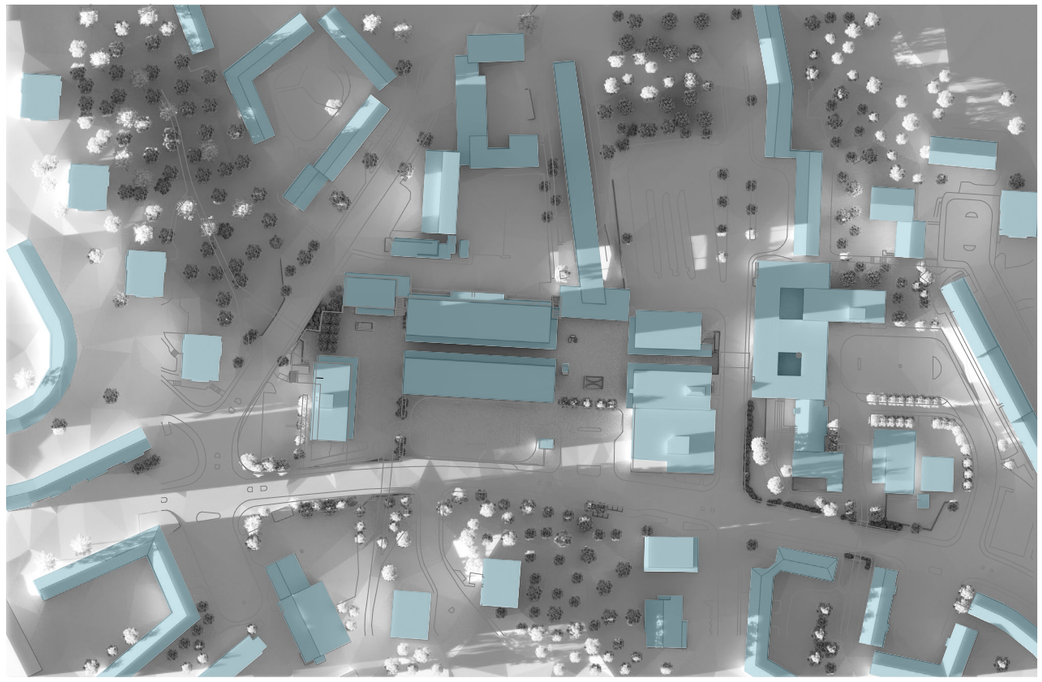
kl. 09



kl. 12



kl. 15

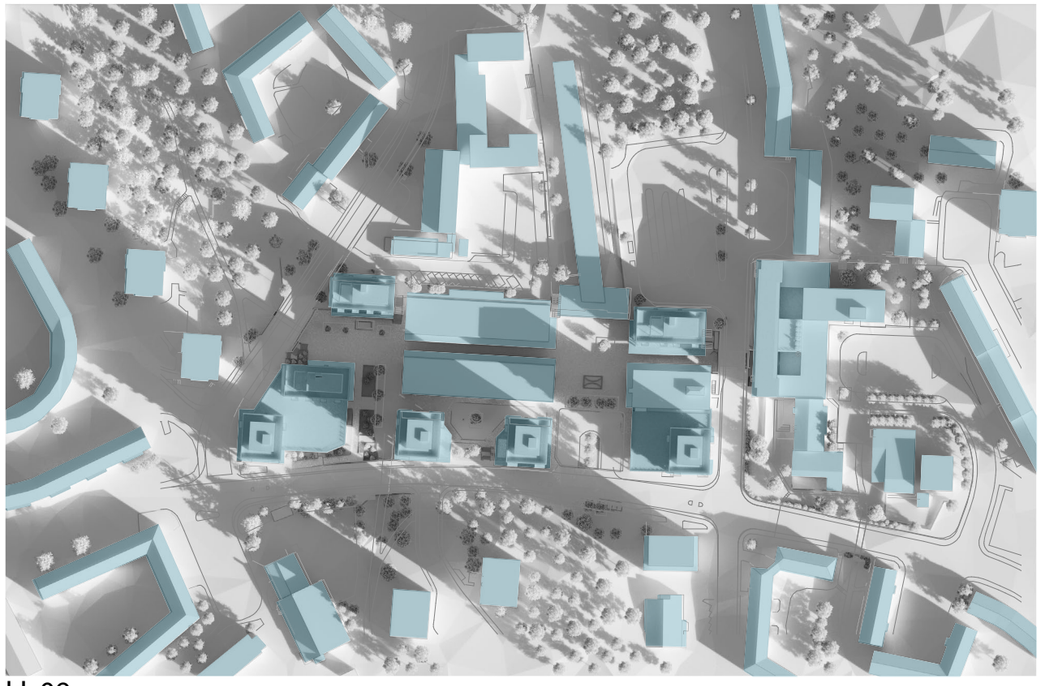


kl. 18

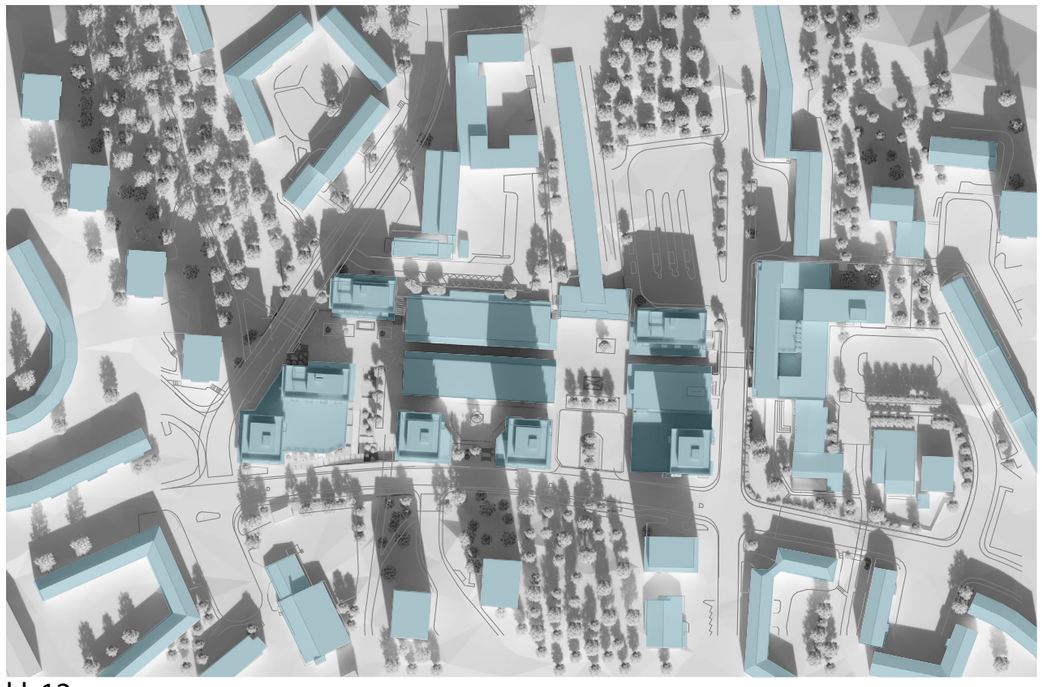
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

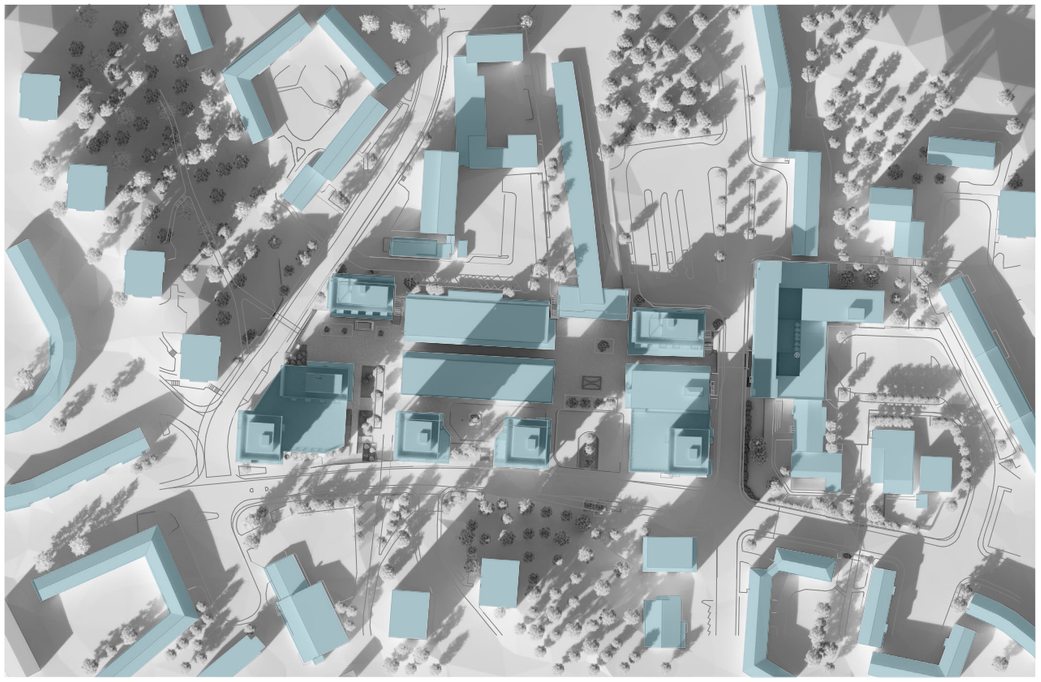
Solstudie 21e mars - planförslag



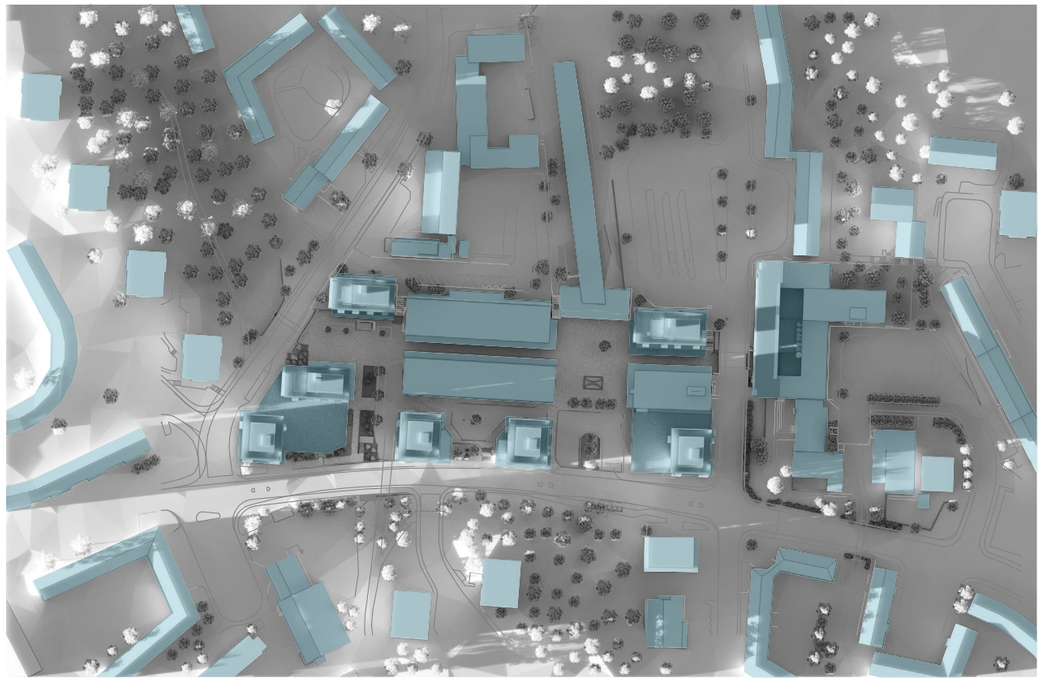
kl. 09



kl. 12



kl. 15

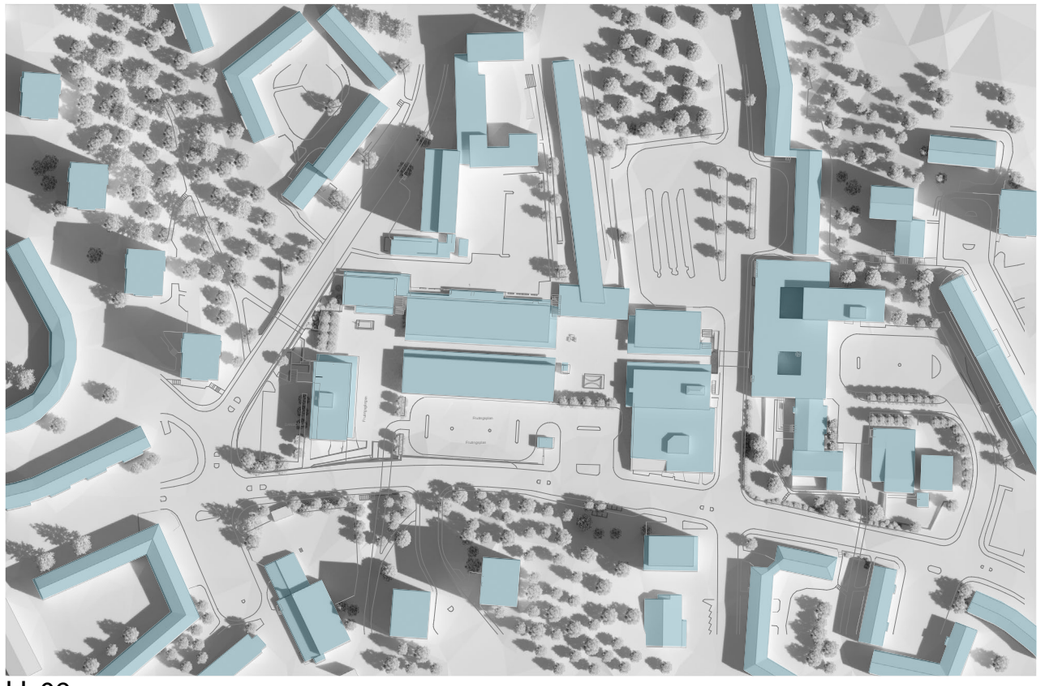


kl. 18

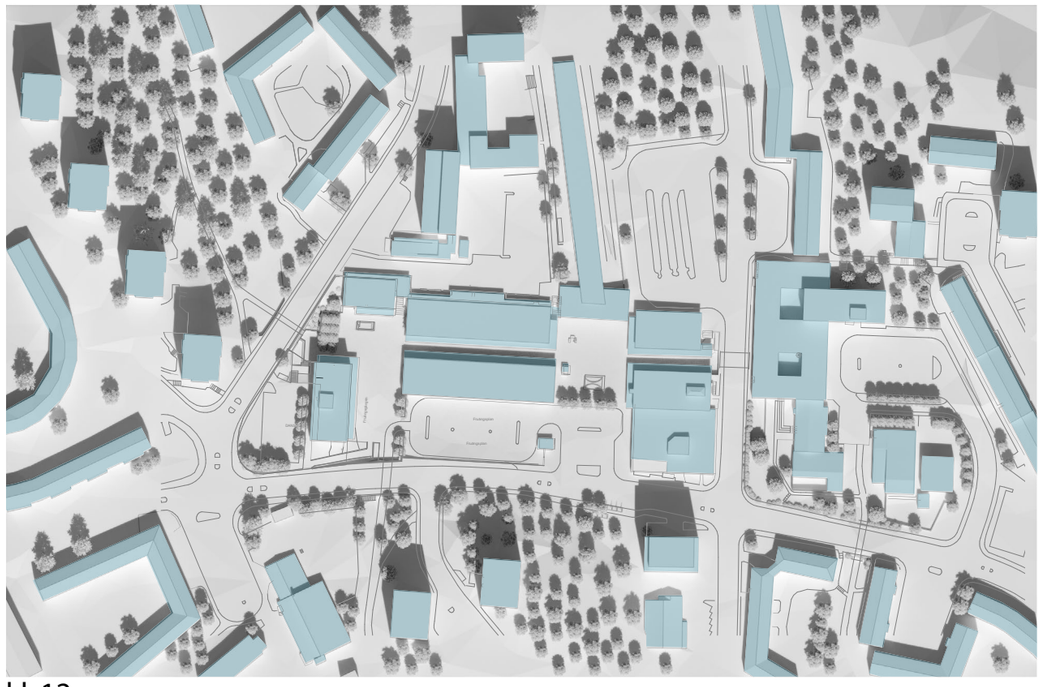
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

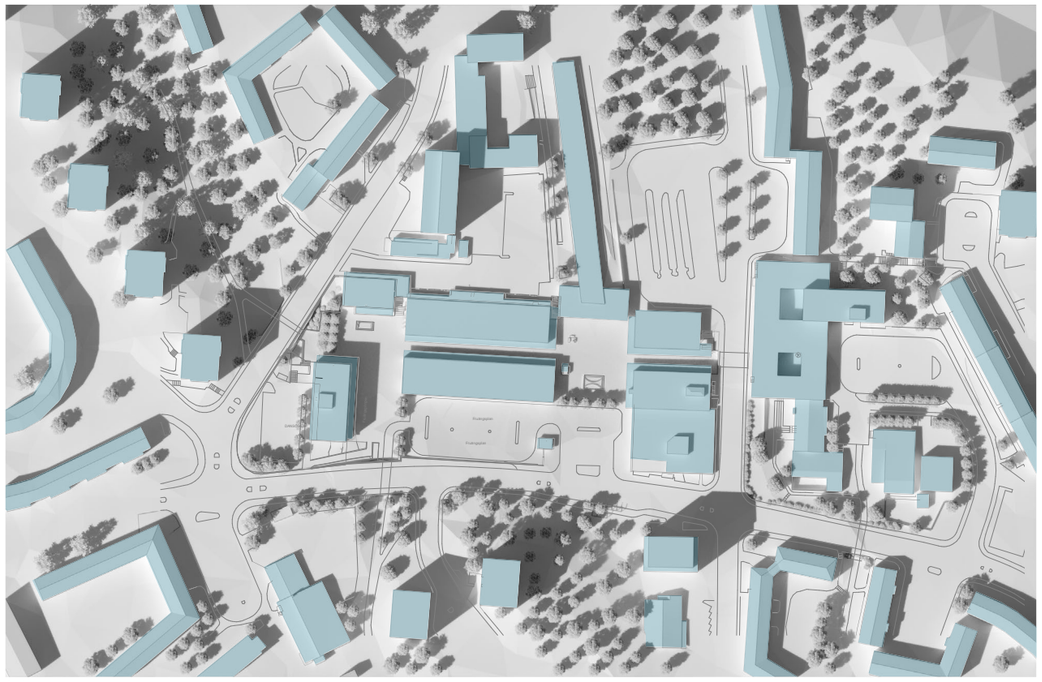
Solstudie 21e juni - befintlig bebyggelse



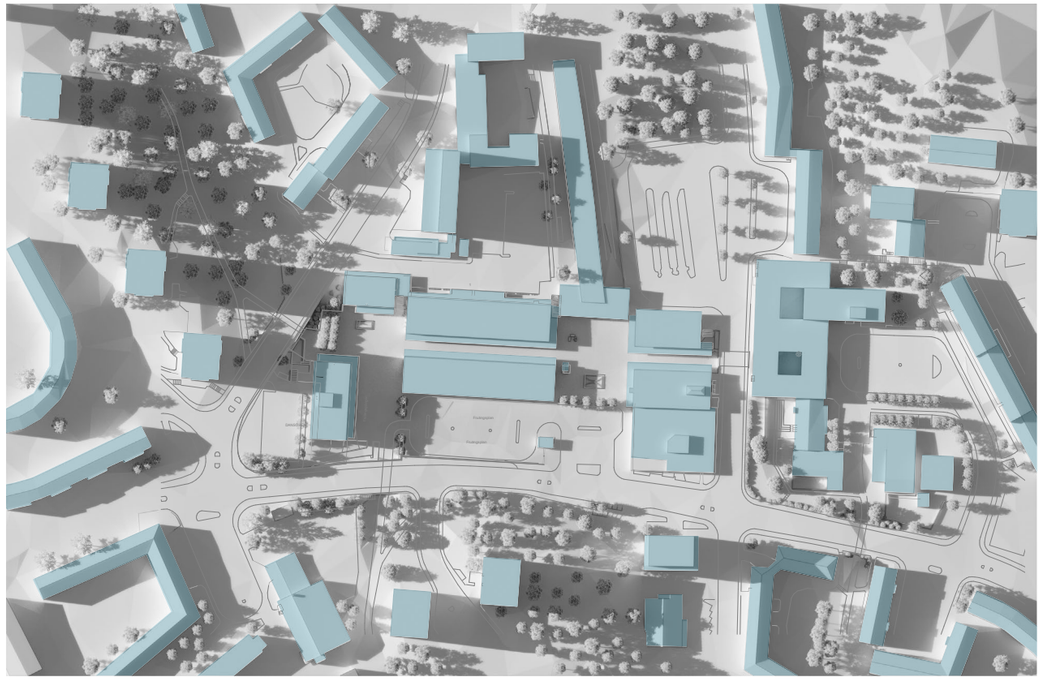
kl. 09



kl. 12



kl. 15

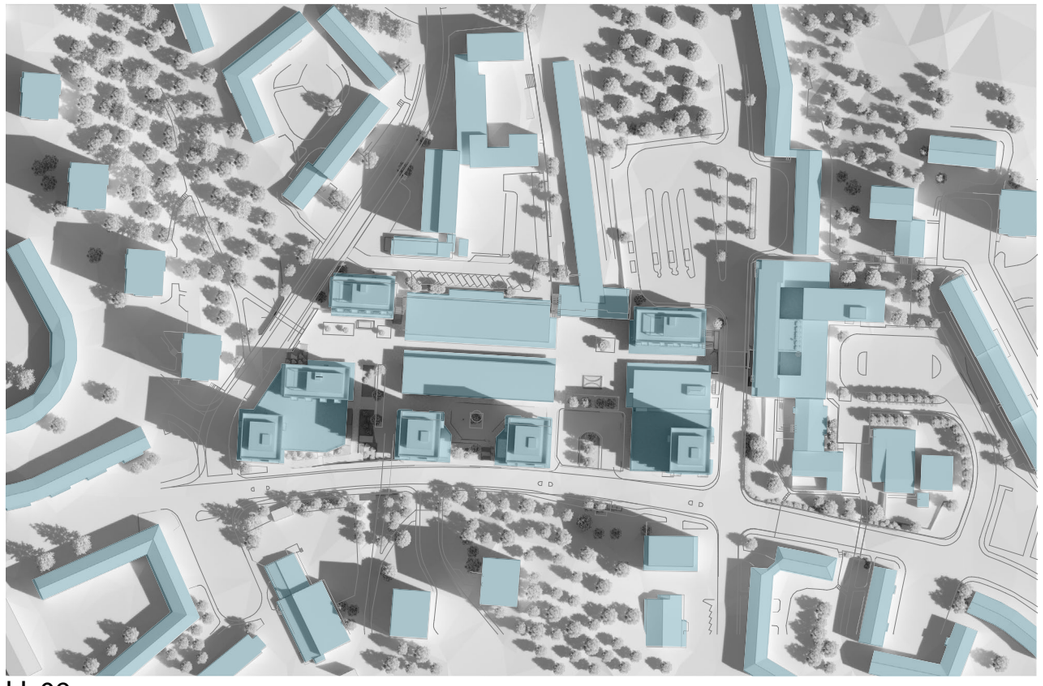


kl. 18

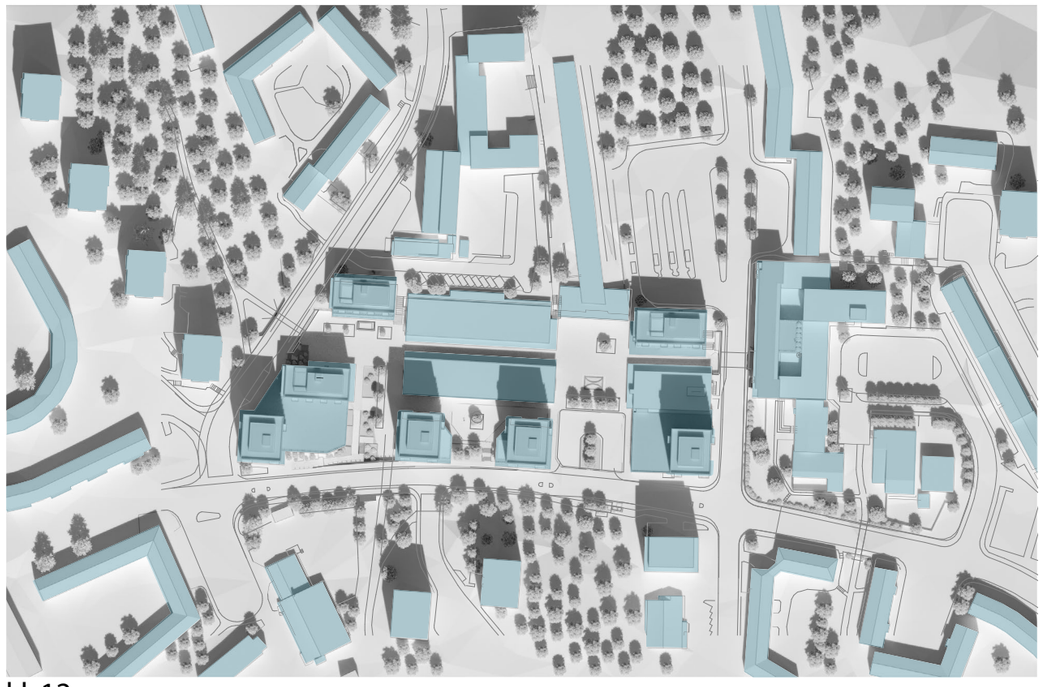
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

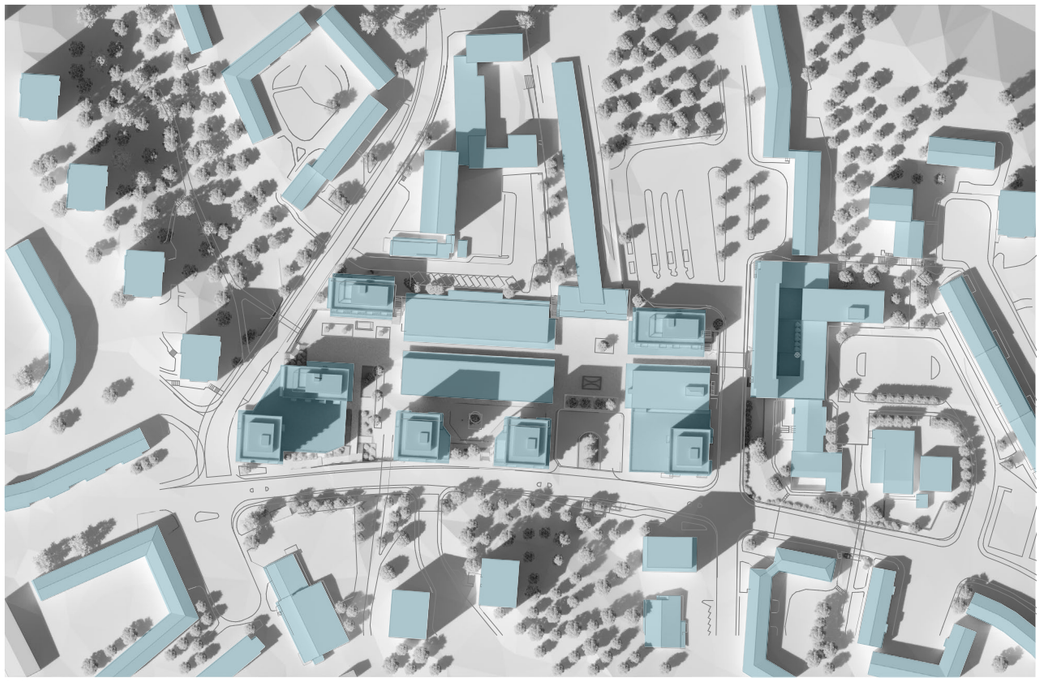
Solstudie 21e juni - planförslag



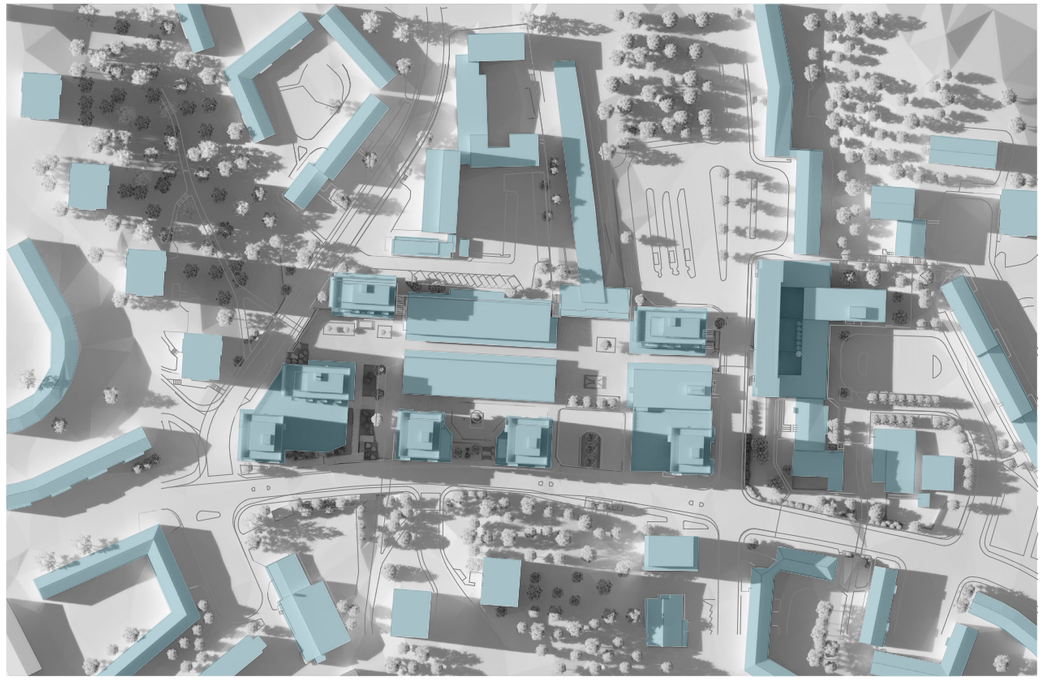
kl. 09



kl. 12



kl. 15

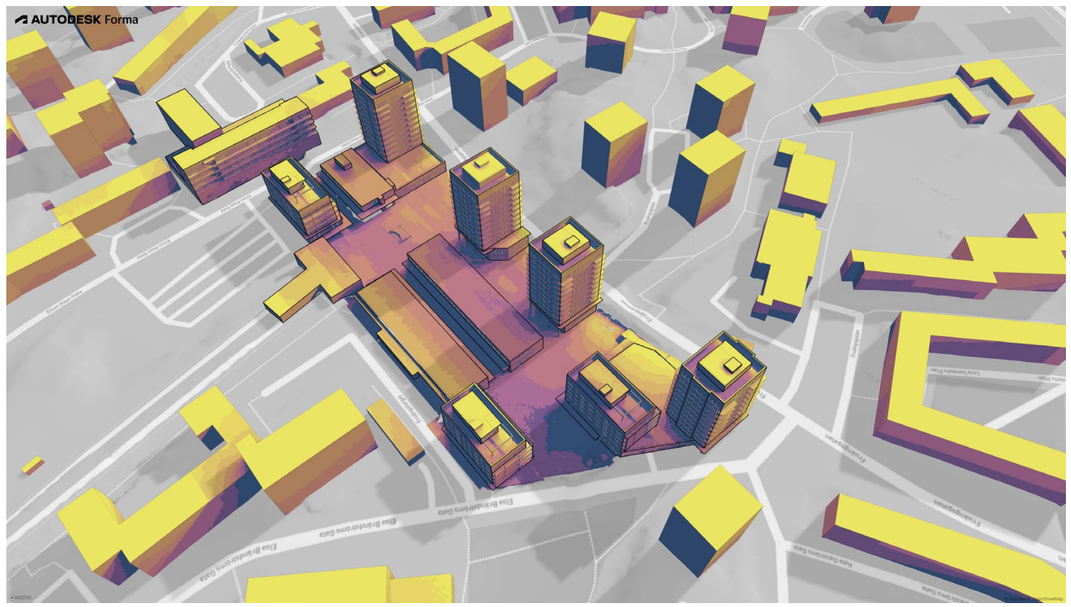


kl. 18

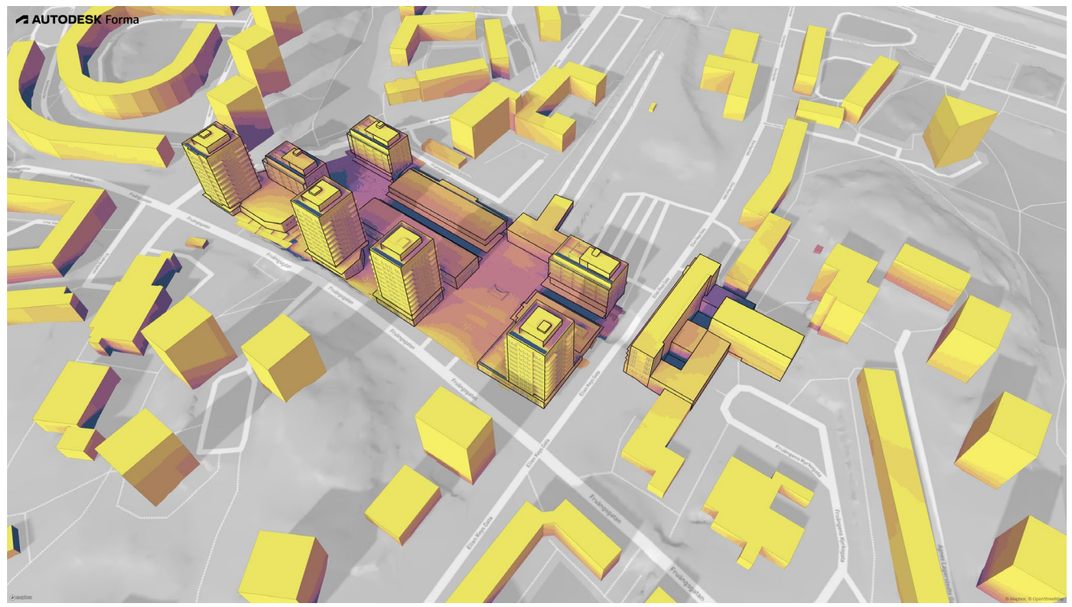
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

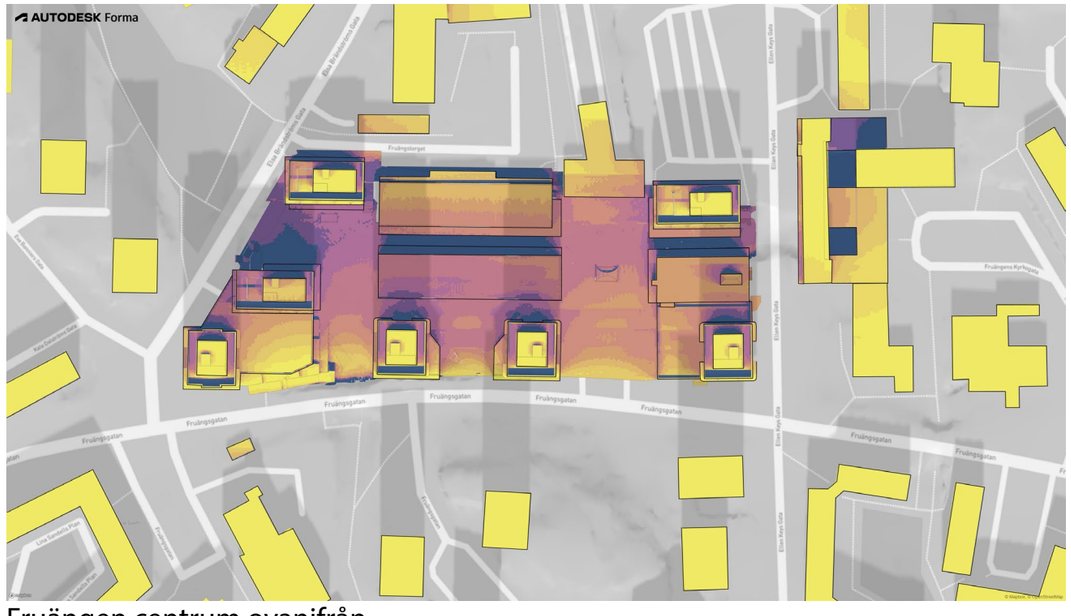
Solljusstudie - mars



Fruängen centrum från nordväst

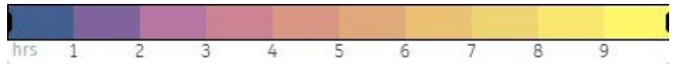


Fruängen centrum från sydöst



Fruängen centrum ovanifrån

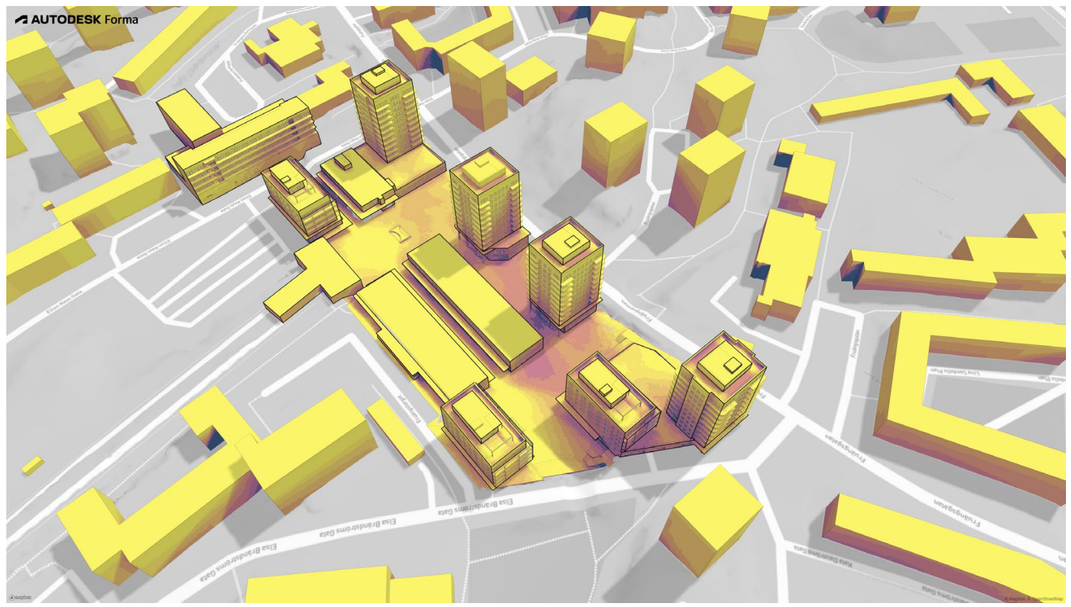
Antal soltimmar 21 mars



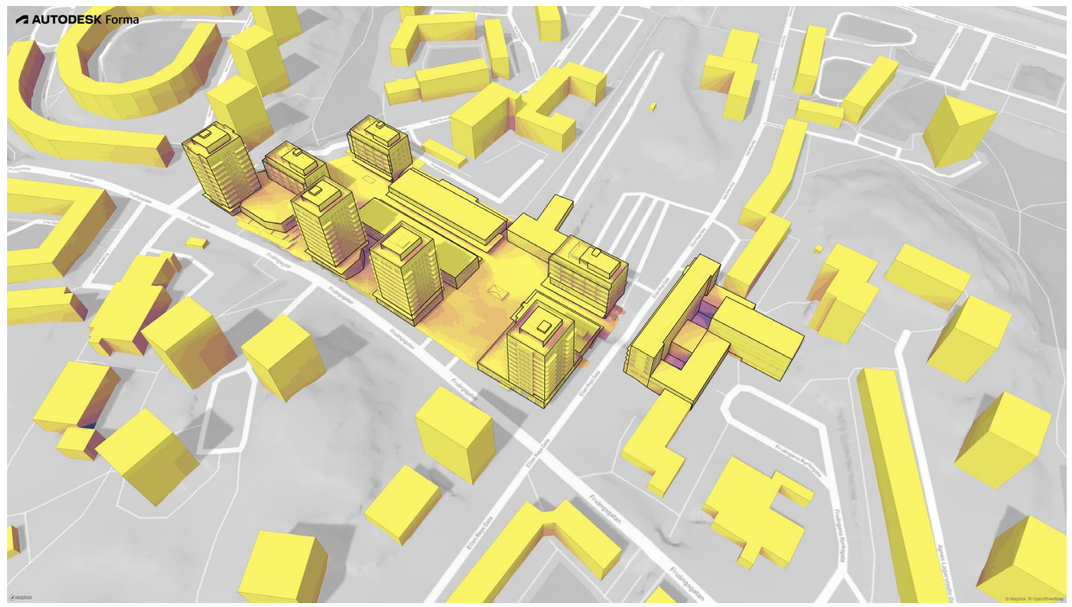
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

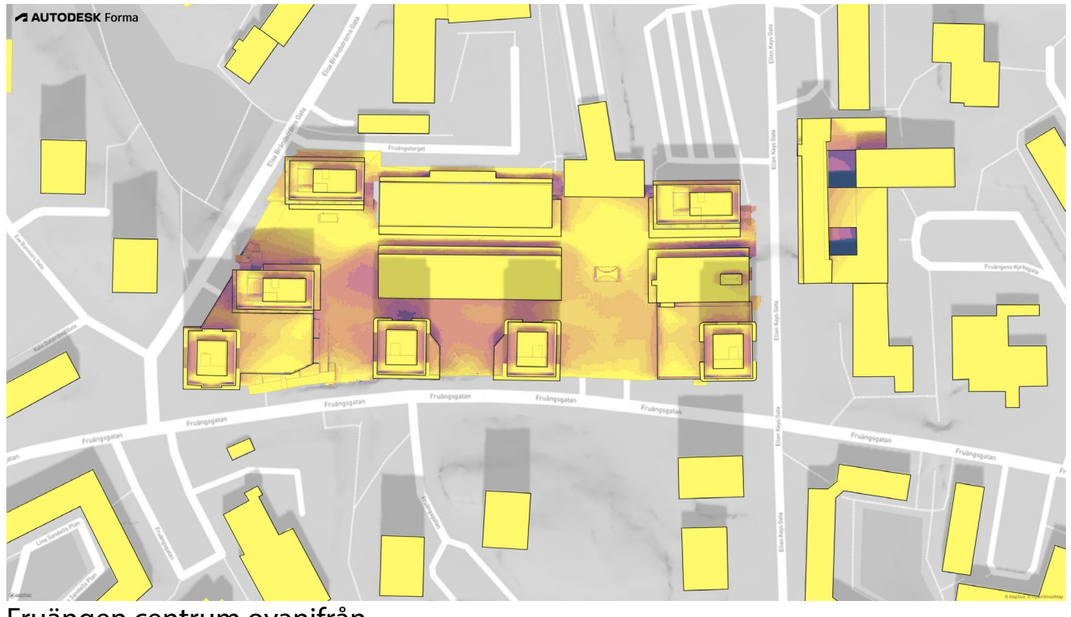
Solljusstudie - juni



Fruängen centrum från nordväst



Fruängen centrum från sydöst



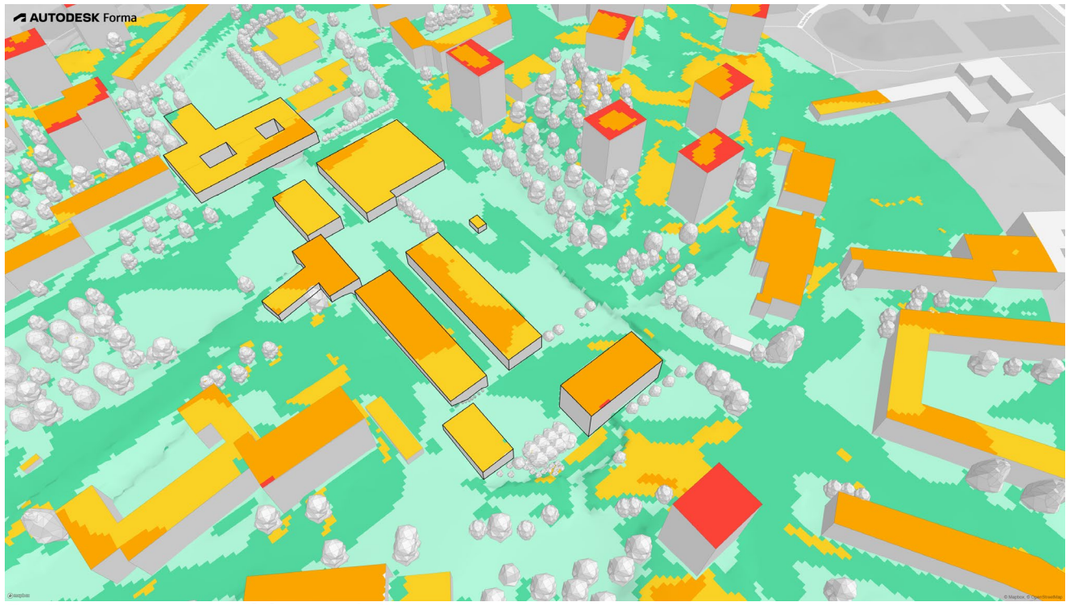
Fruängen centrum ovanifrån

Antal soltimmar 21 juni

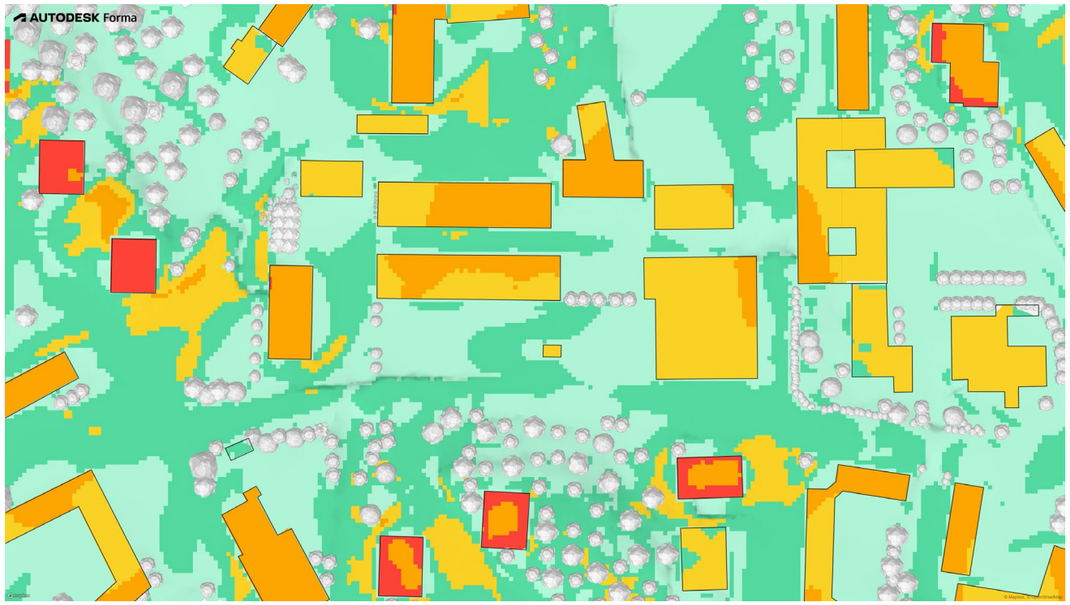
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

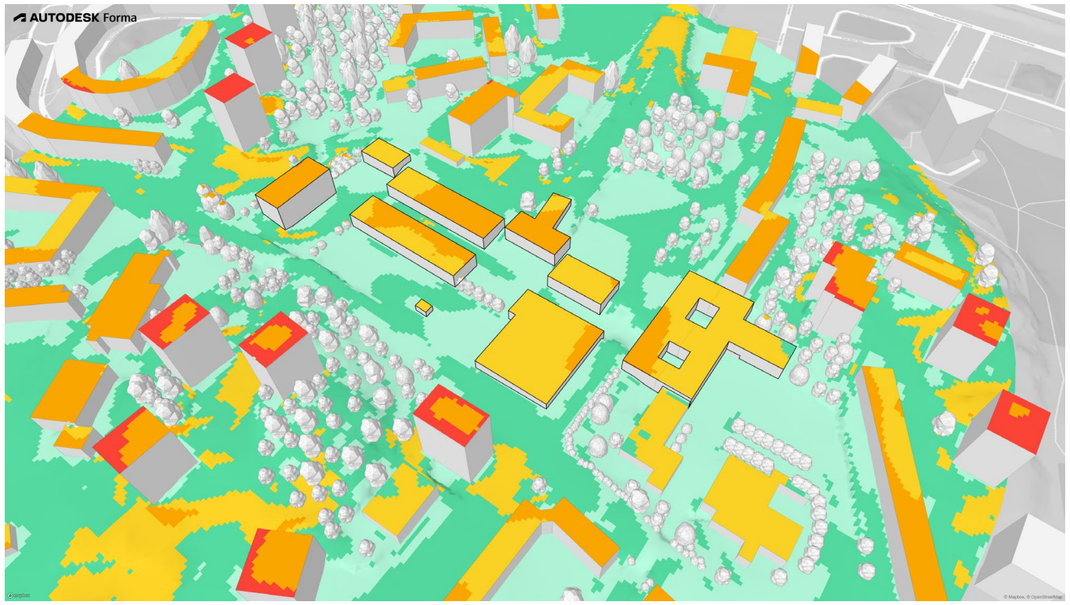
Vindstudie - vindkomfort - befintlig situation



Fruängen centrum från nordväst



Fruängen centrum ovanifrån



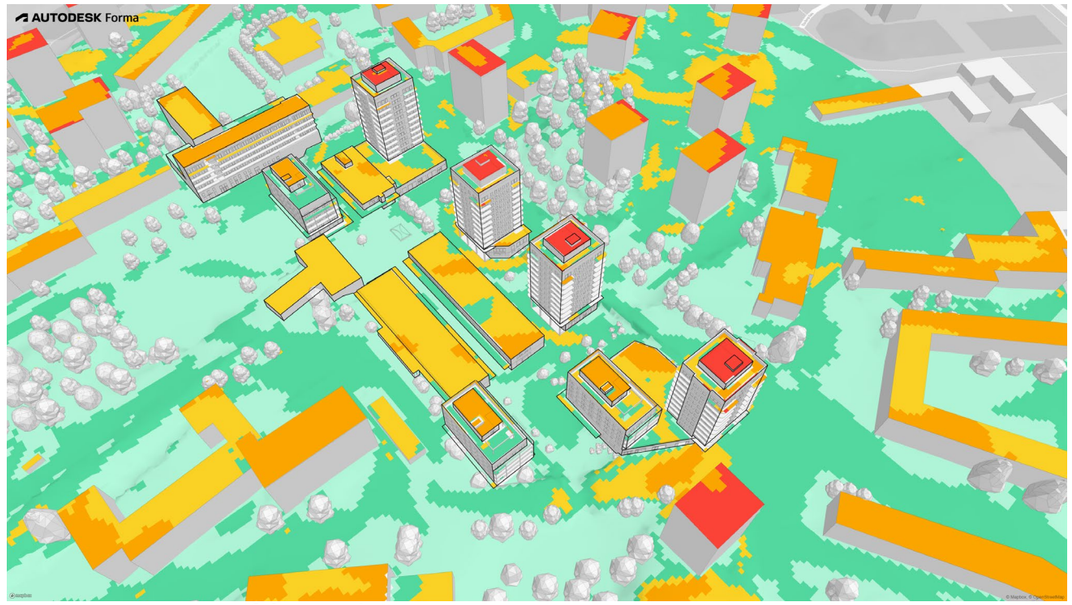
Fruängen centrum från sydöst

Comfort scale Lawson LDDC
Genomsnittliga komfortnivåer

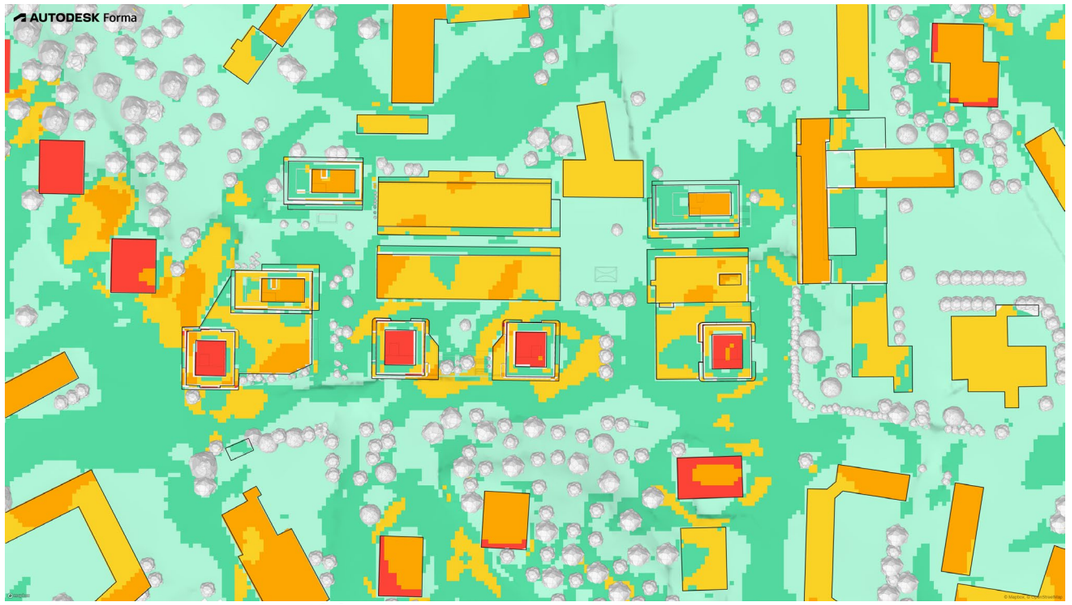
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

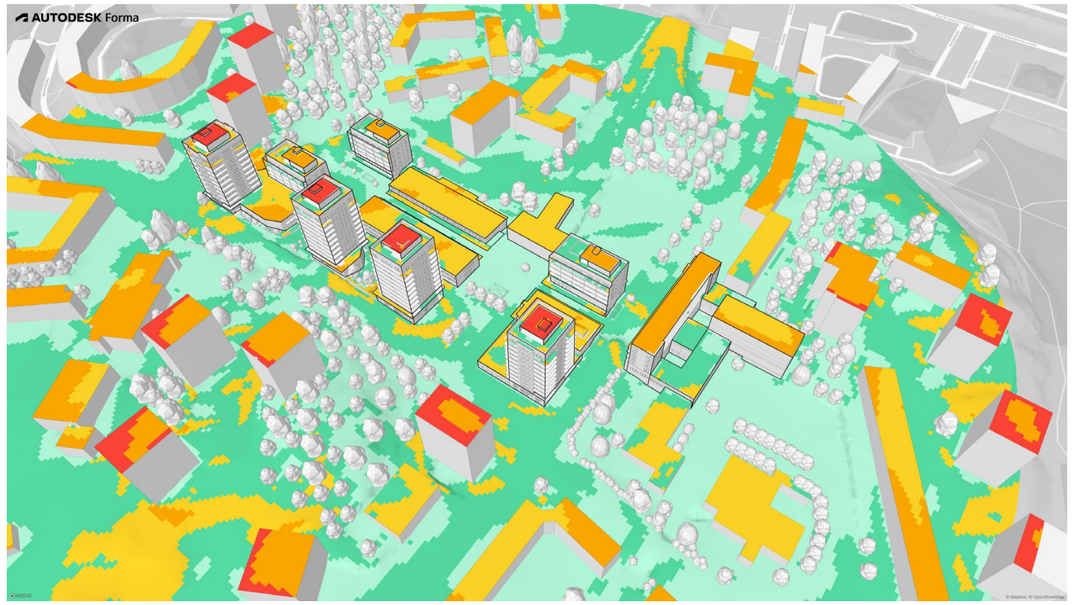
Vindstudie - vindkomfort - planförslag



Fruängen centrum från nordväst



Fruängen centrum ovanifrån



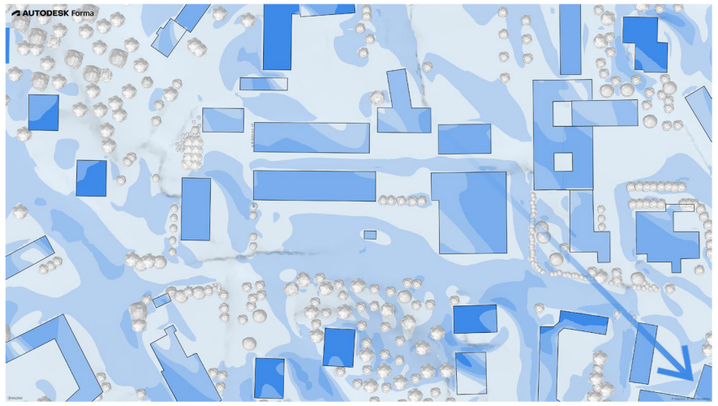
Fruängen centrum från sydöst

Comfort scale Lawson LDDC
Genomsnittliga komfortnivåer
Komfortnivåer för upphöjda gårdar och terrasser redovisas utan planteringar och väderskydd.

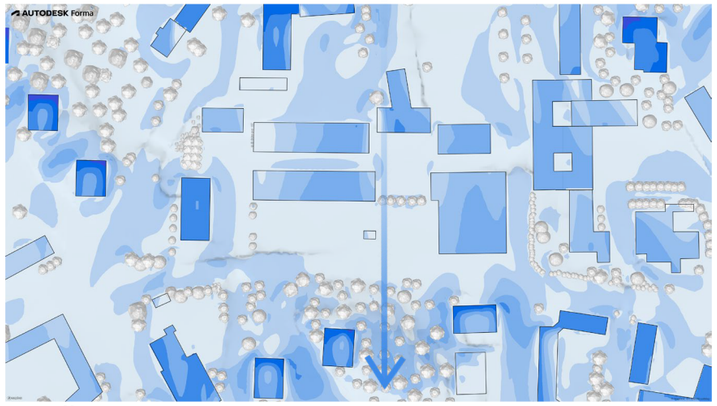
Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

FRUÄNGEN CENTRUM

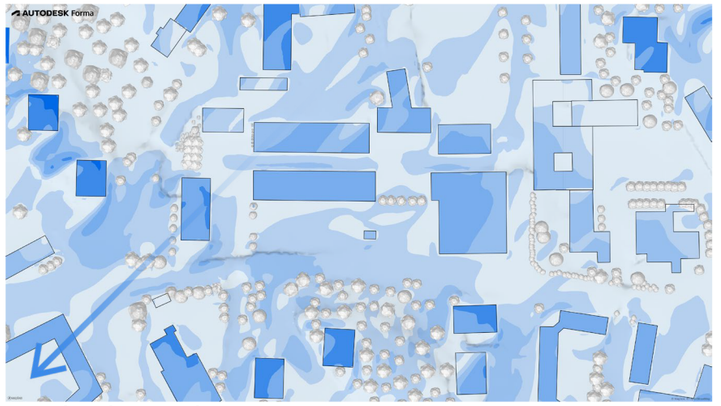
Vindstudie - vindstyrka - befintlig situation



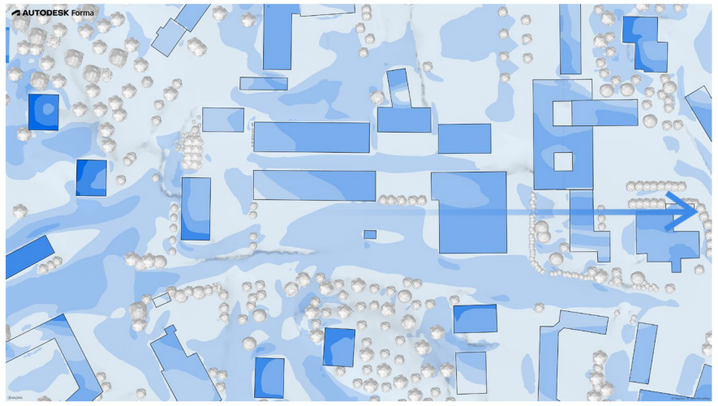
Nordvästlig



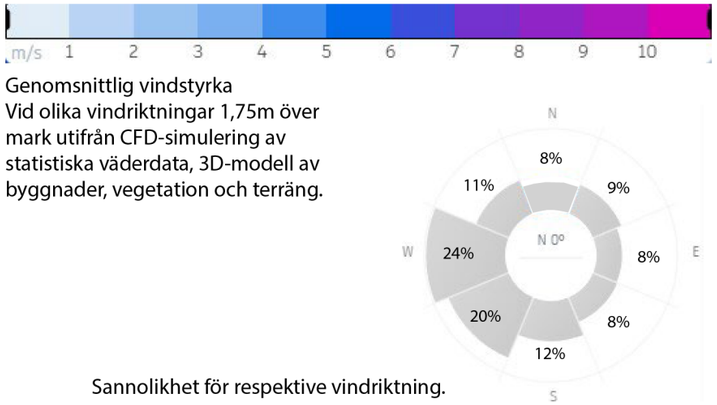
Nordlig



Nordöstlig vind

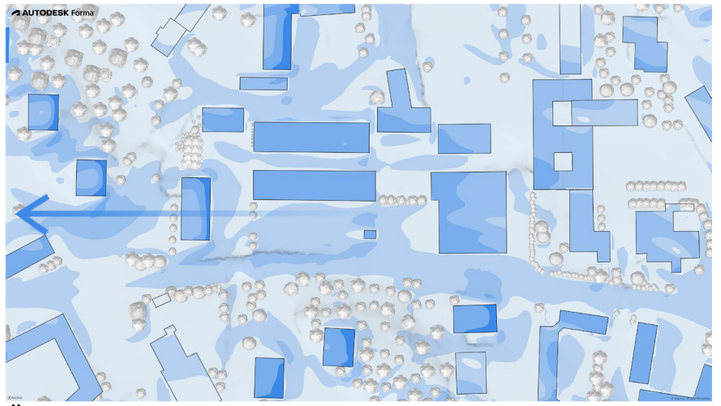


Västlig

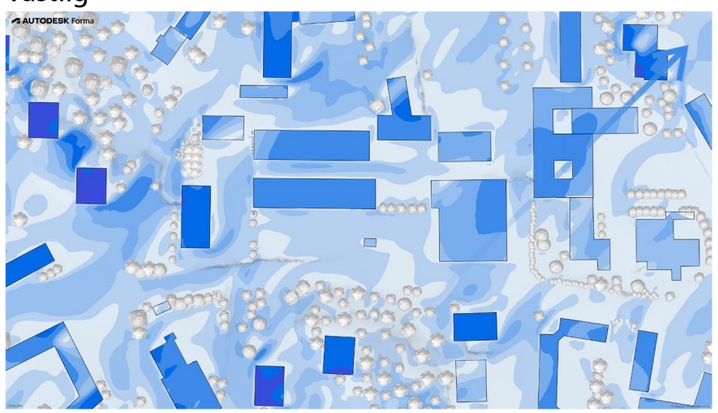


Genomsnittlig vindstyrka
Vid olika vindriktningar 1,75m över mark utifrån CFD-simulering av statistiska väderdata, 3D-modell av byggnader, vegetation och terräng.

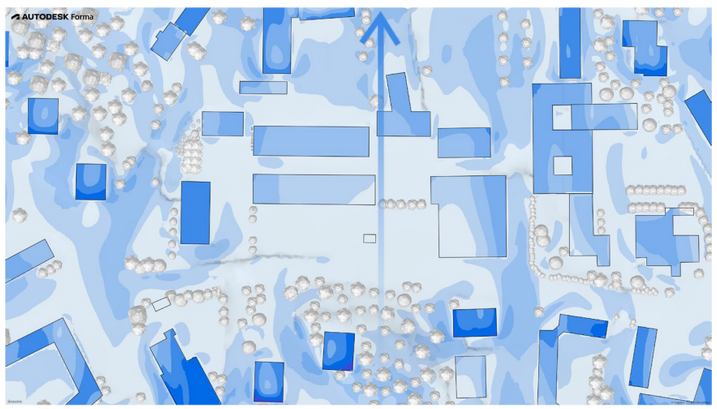
Sannolikhet för respektive vindriktning.



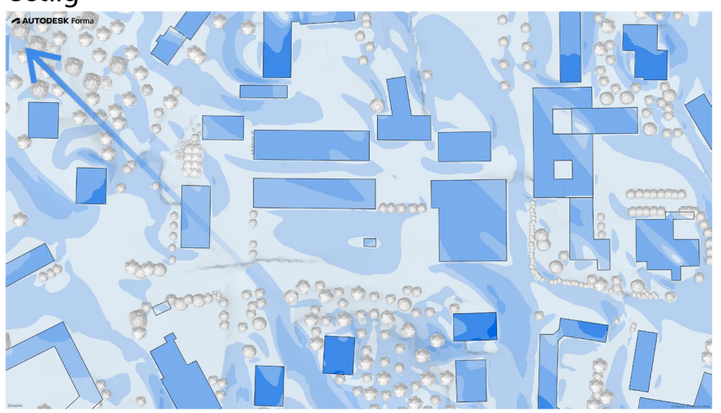
Östlig



Sydvästlig



Sydlig



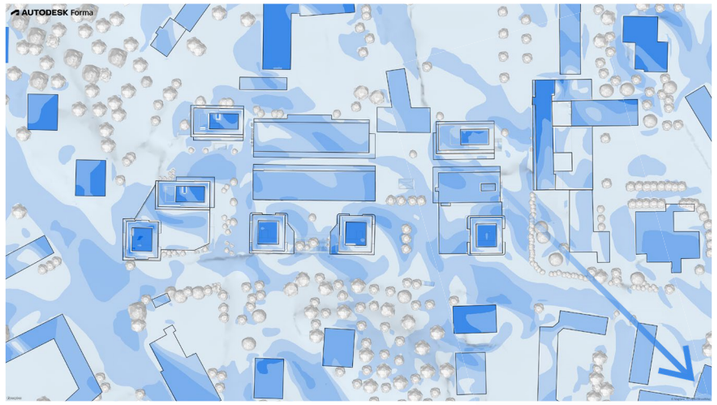
Sydöstlig

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

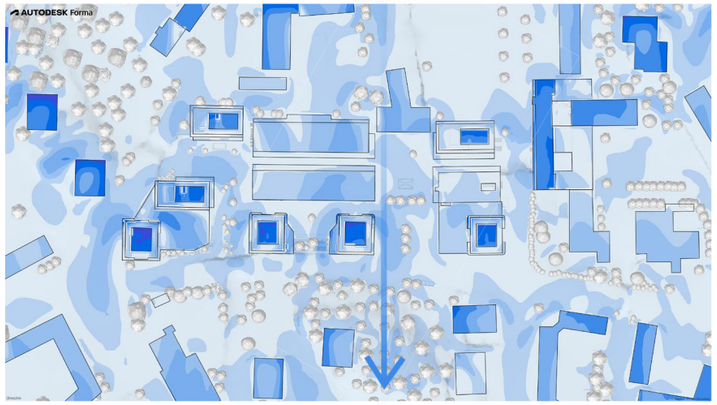
EQ NIAM

FRUÄNGEN CENTRUM

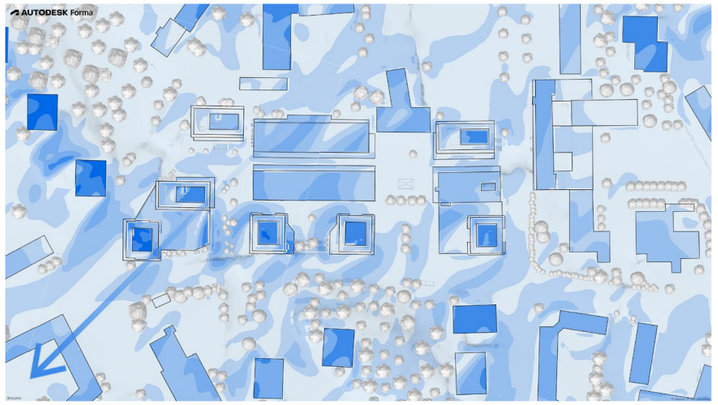
Vindstudie - vindstyrka - planförslag



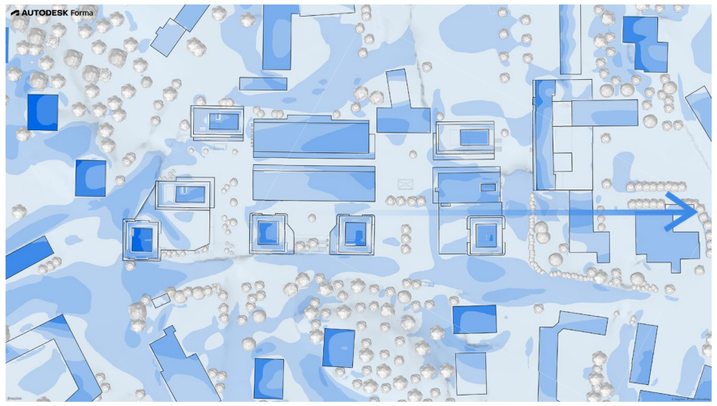
Nordvästlig



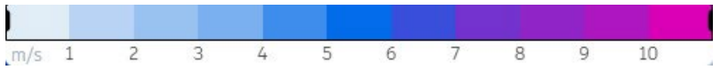
Nordlig



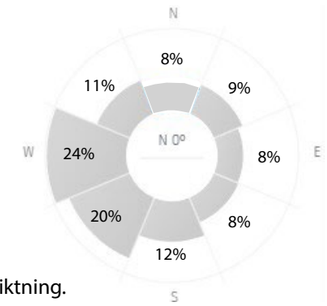
Nordöstlig vind



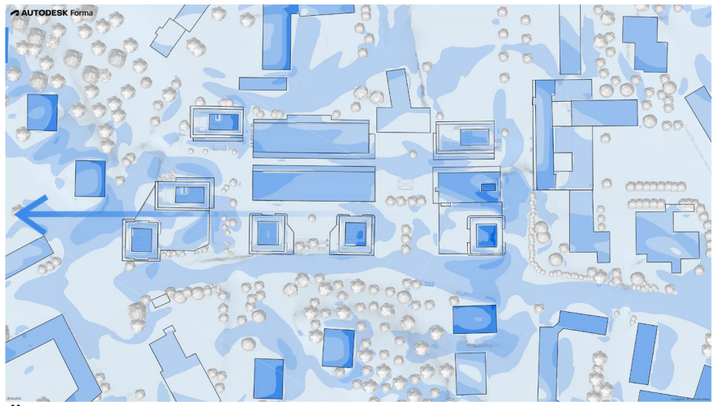
Västlig



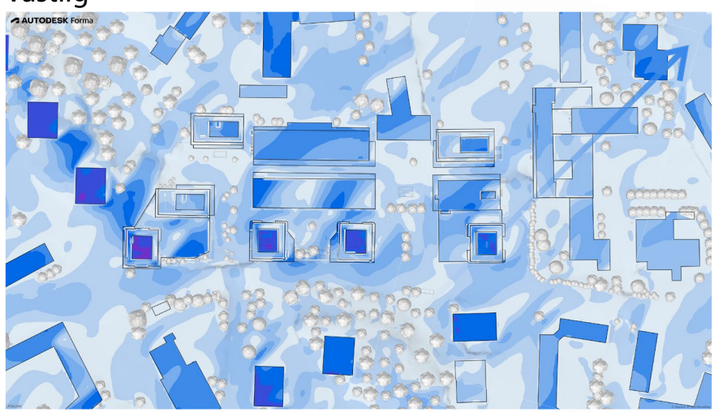
Genomsnittlig vindstyrka
Vid olika vindriktningar 1,75m över mark utifrån CFD-simulering av statistiska väderdata, 3D-modell av byggnader, vegetation och terräng.



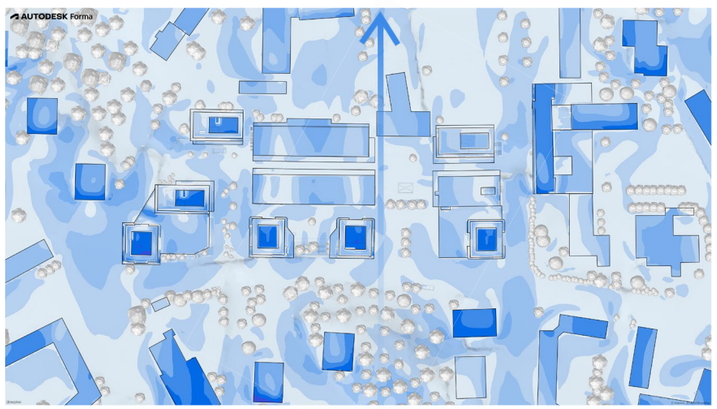
Sannolikhet för respektive vindriktning.



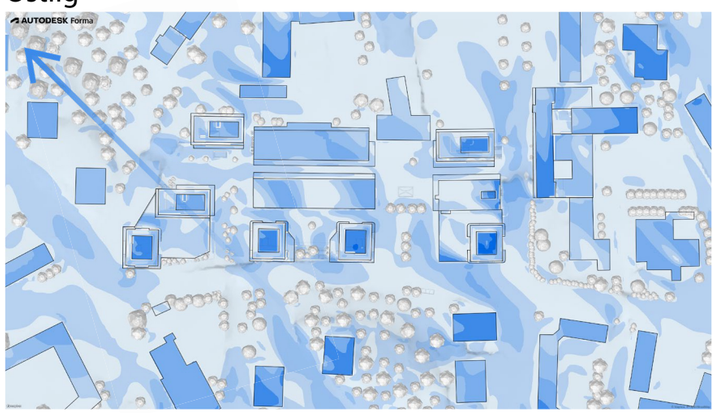
Östlig



Sydvästlig



Sydlig



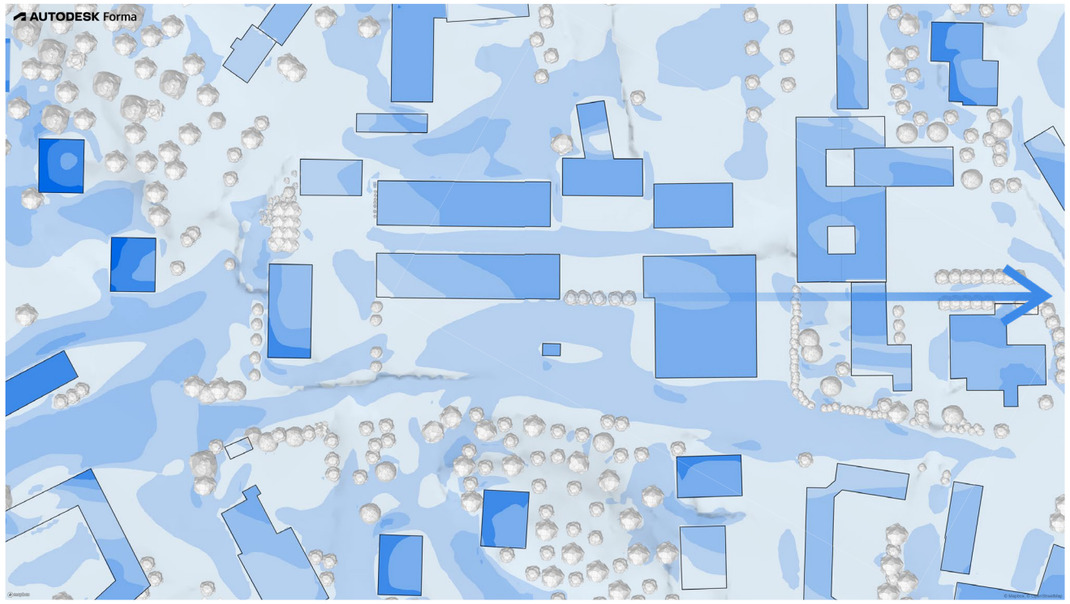
Sydöstlig

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842

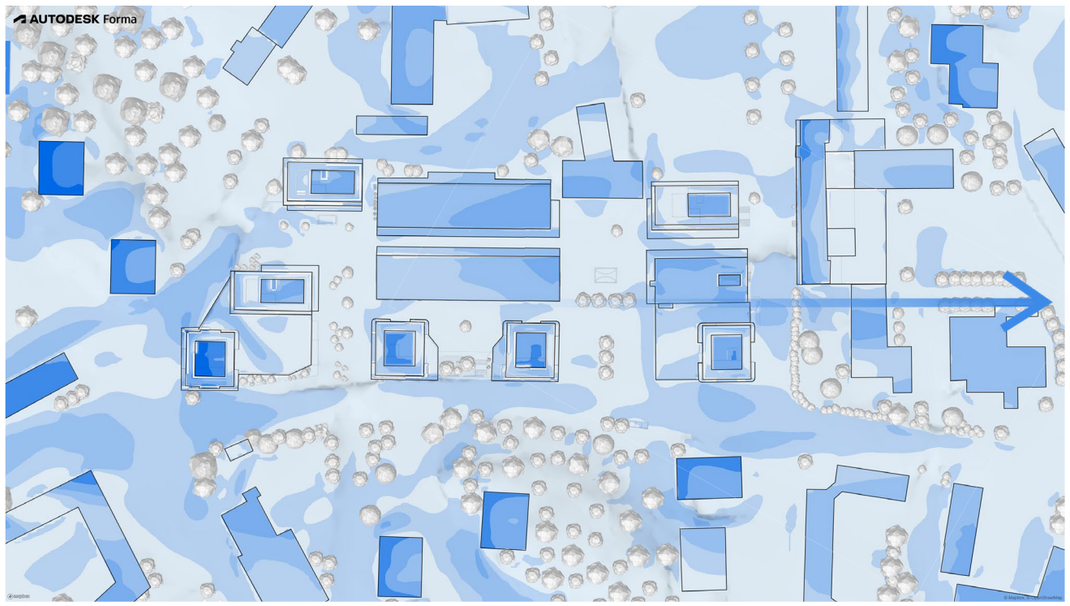
FRUÄNGEN CENTRUM

Vindstudie - vindstyrka - dominerande vindriktningar

VÄSTLIG VINDRIKTNING

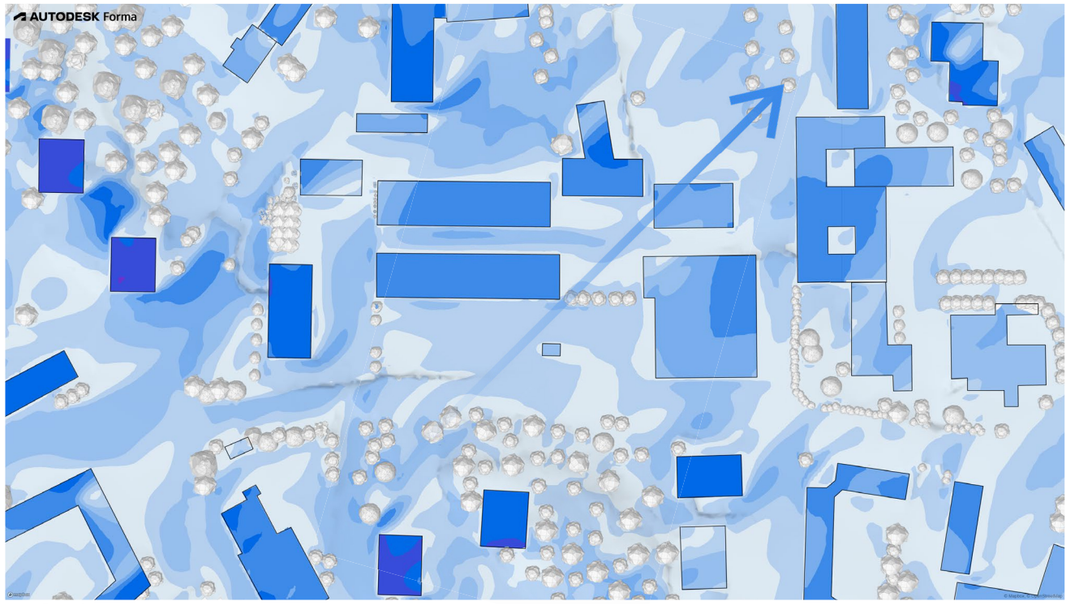


Befintlig situation

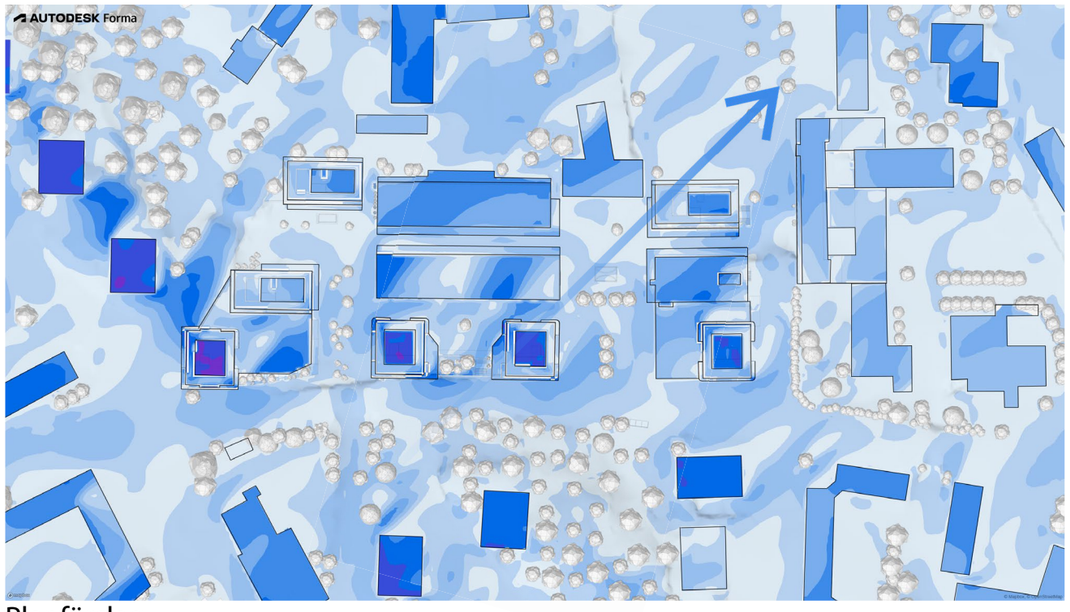


Planförslag

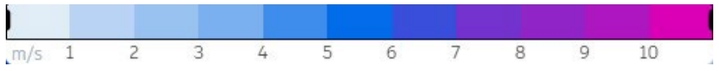
SYDVÄSTLIG VINDRIKTNING



Befintlig situation



Planförslag



Genomsnittlig vindstyrka 1,75m över mark.

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2025-10-13, Dnr 2023-09842