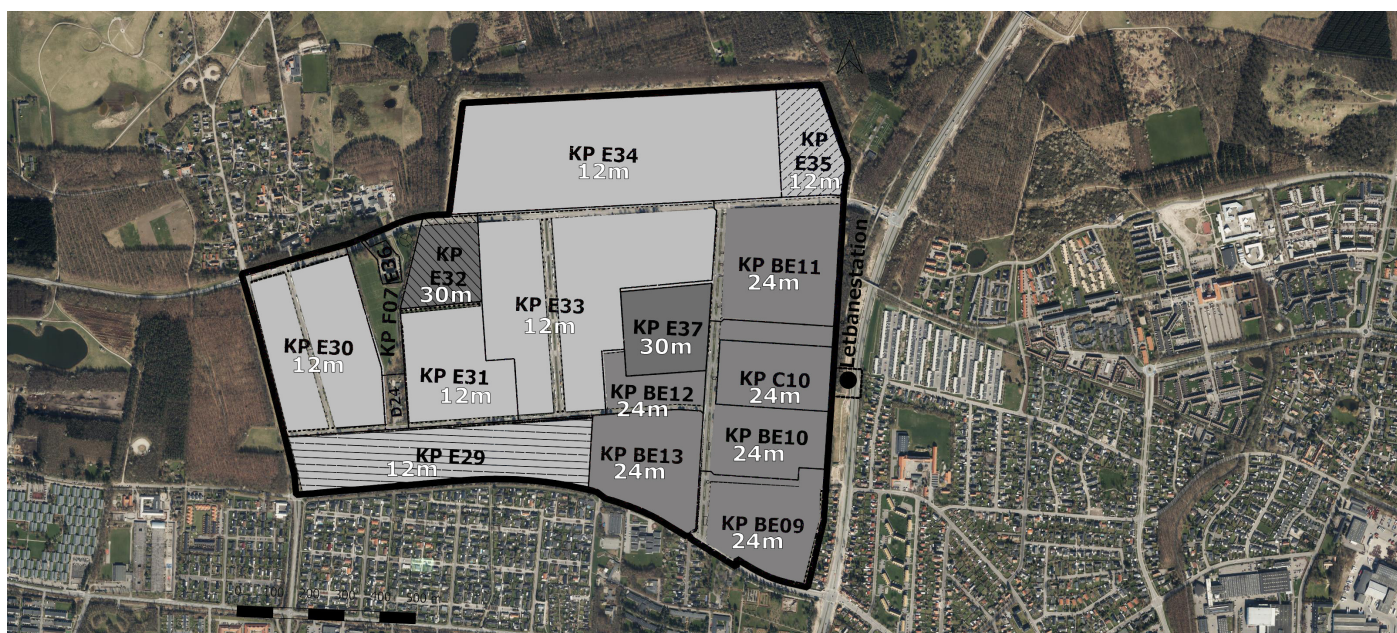


Skyggeanalyse

Skyggeanalyse for Hersted Industripark.

Beregning af skygger for højeste tilladte bygningshøjder i projektområdet. Der regnes på hele området bebygget til maksimalt tilladte byggehøjder indenfor rammeområderne i forslag til kommuneplantillæg nr. 15. Bygningers præcise placering er ikke kendt endnu. Dog forventes fremtidig bebyggelse inden for hver af delområderne af varierer i højder og udformning.

Skyggeanalyse er foretaget med software 3ds Max som kan beregne skygger på et givent geografisk sted og tidspunkt på året. Skygger er beregnet på baggrund af projekt i geografiske koordinatsystem DKTM3, der har den fordel at nord er op på de beregnede billeder.



Højeste tilladte bygningshøjder er vist med hvid skrift og grå farvenuancer.

Det terræn der modtager skyggen er DTM (Digital Terræn Model). Oven på DTM er draperet et nedtonet ortofoto fra 2019 samt et matrikeltema. Herudover er der på de hævede delområder, vist et bygningstema fra illustrationsplanen, så det er muligt at se hvor de enkelte bygninger kunne komme til at stå.

Herunder er vist et eksempel på skyggerne modtages på DSM (Digital Overflade Model) der indeholder træer og bygninger uden for området. Ved at anvende DSM giver det et mere rodet billede af skyggekastningen fra projektet, så det er fravalgt for at vise "worst case" dvs. kun skyggekastningen af projektet på terræn.

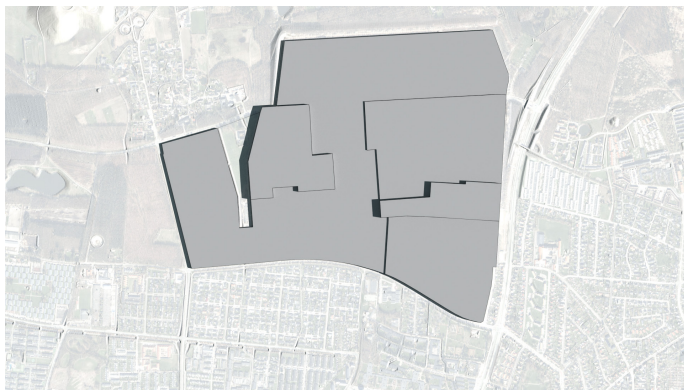


Sommersolhverv 21. juni kl. 19.00, sommertid. DTM

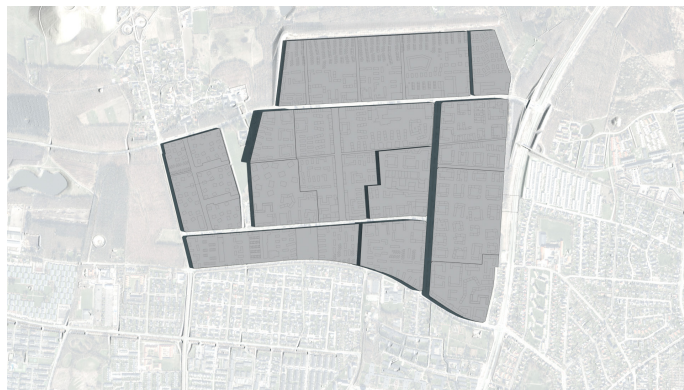


Sommersolhverv 21. juni kl. 19.00, sommertid. DSM

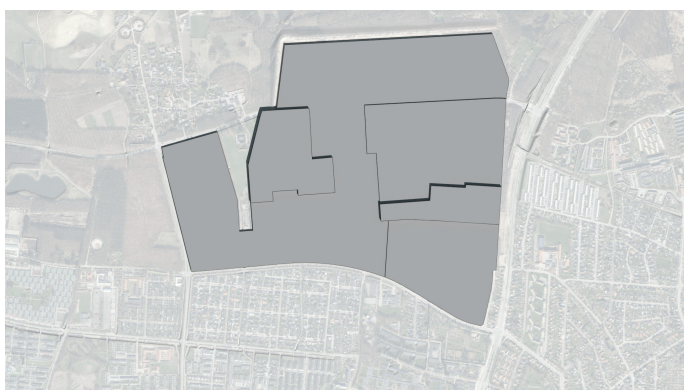
Skyggeanalyse 21. juni



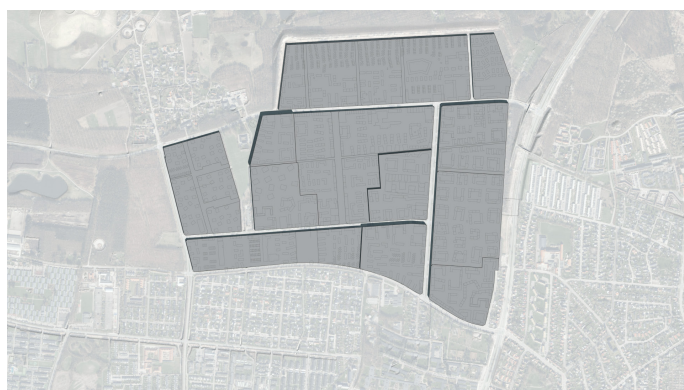
Sommersolhverv 21. juni kl. 09.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



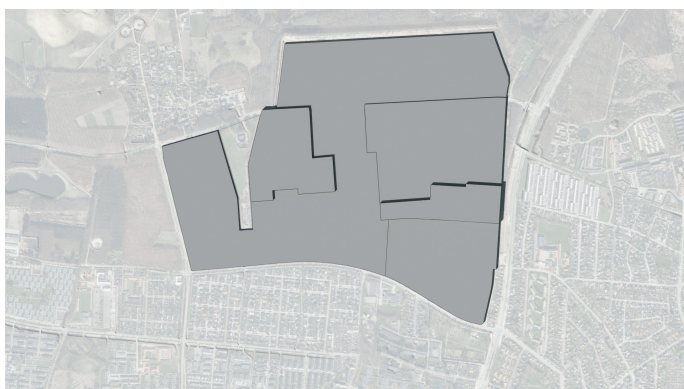
Sommersolhverv 21. juni kl. 09.00, sommertid.
Nye planrammer.



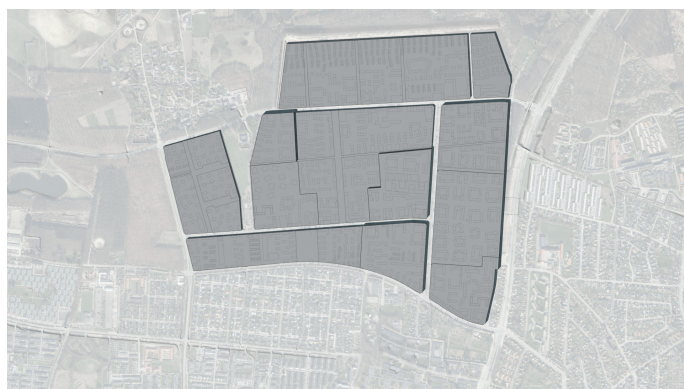
Sommersolhverv 21. juni kl. 12.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



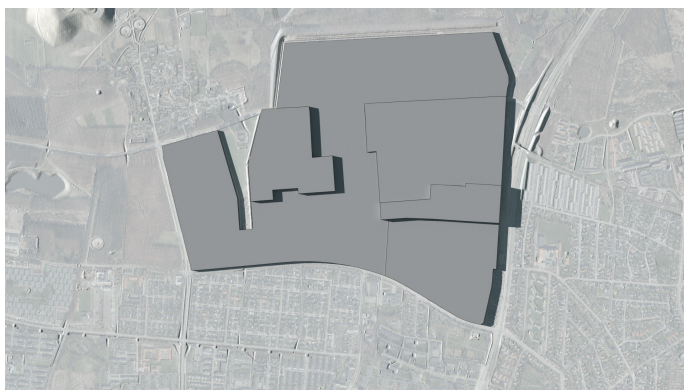
Sommersolhverv 21. juni kl. 12.00, sommertid.
Nye planrammer.



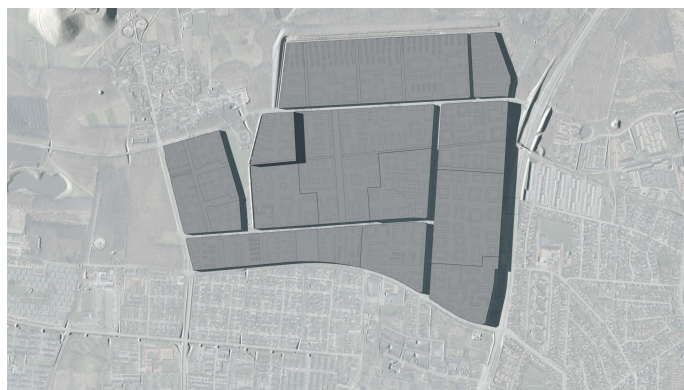
Sommersolhverv 21. juni kl. 15.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



Sommersolhverv 21. juni kl. 15.00, sommertid.
Nye planrammer.

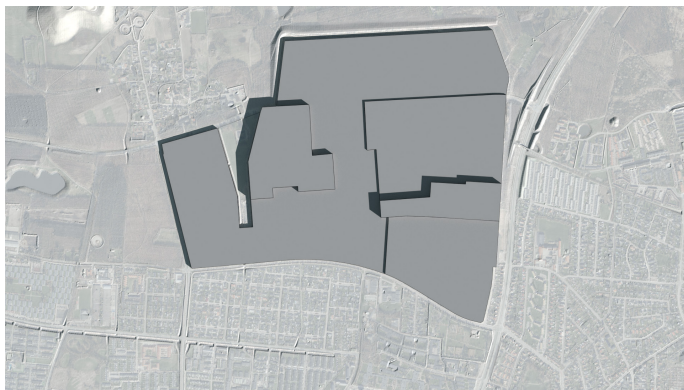


Sommersolhverv 21. juni kl. 19.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.

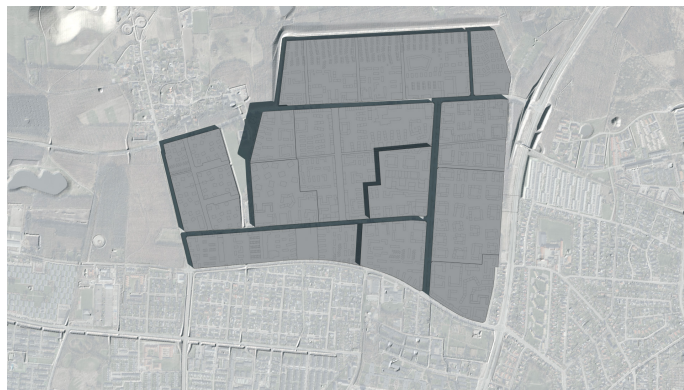


Sommersolhverv 21. juni kl. 19.00, sommertid.
Nye planrammer.

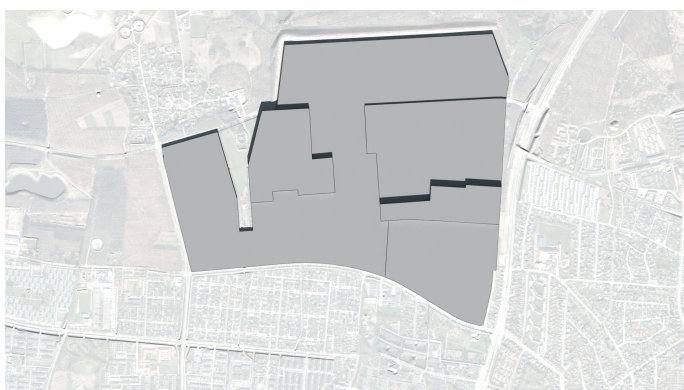
Skyggeanalyse 21. marts



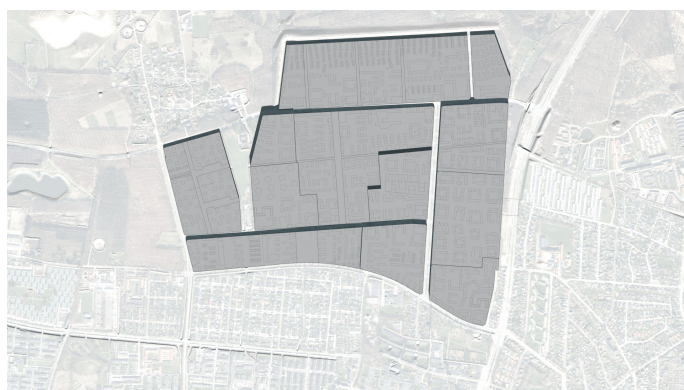
Forårsjævnøgn 21. marts kl. 09.00, vintertid
Eksisterende planrammer.



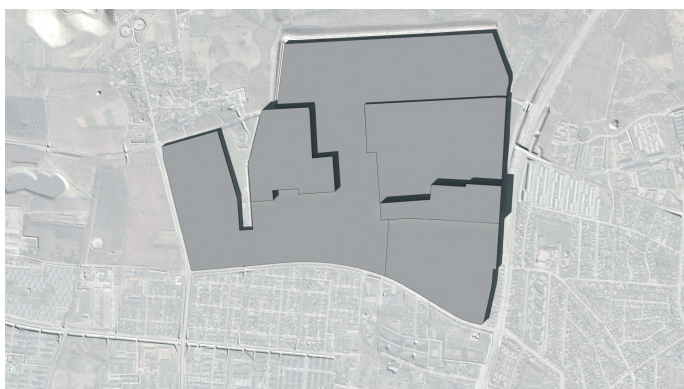
Forårsjævnøgn 21. marts kl. 09.00, vintertid.
Nye planrammer.



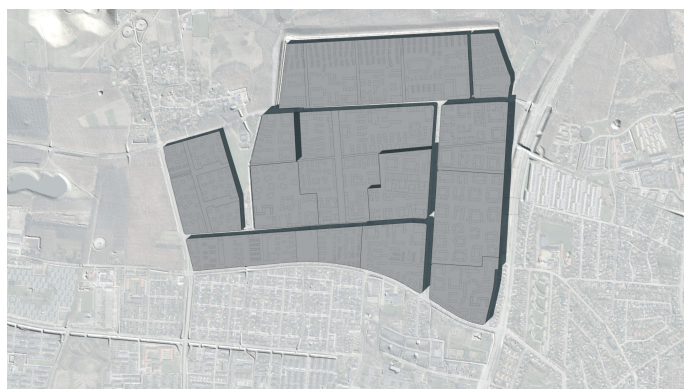
Forårsjævnøgn 21. marts kl. 12.00, vintertid
Eksisterende planrammer.



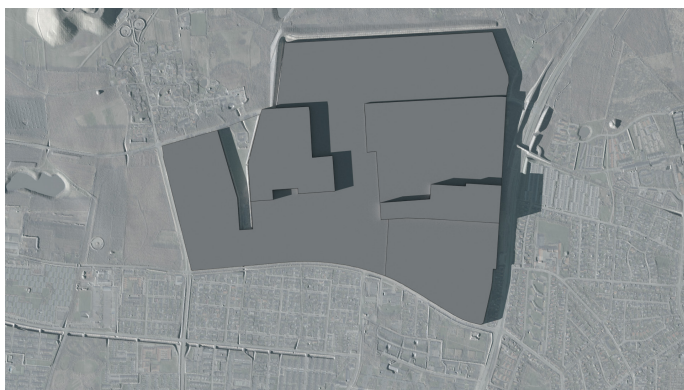
Forårsjævnøgn 21. marts kl. 12.00, vintertid.
Nye planrammer.



Forårsjævnøgn 21. marts kl. 15.00, vintertid
Eksisterende planrammer.



Forårsjævnøgn 21. marts kl. 15.00, vintertid.
Nye planrammer.

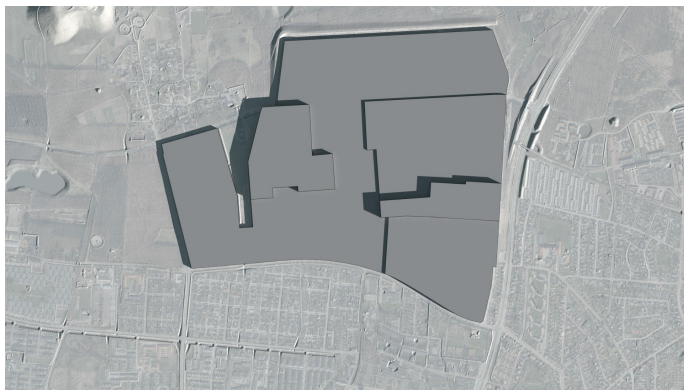


Forårsjævnøgn 21. marts kl. 17.00, vintertid
Eksisterende planrammer.

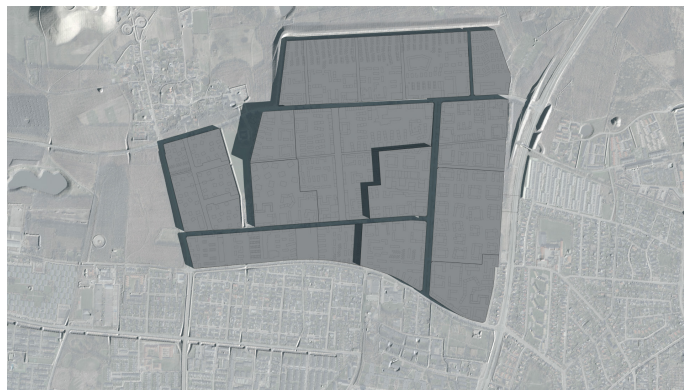


Forårsjævnøgn 21. marts kl. 17.00, vintertid.
Nye planrammer.

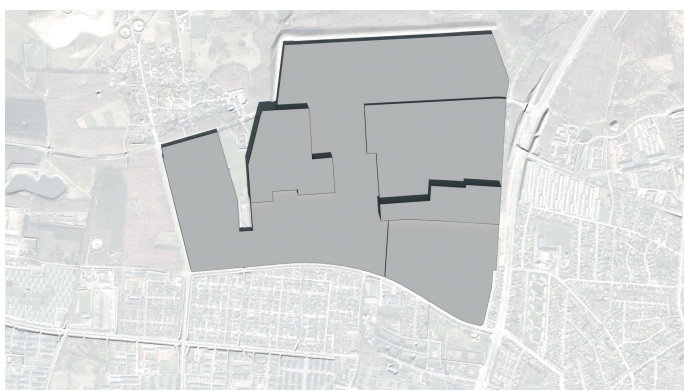
Skyggeanalyse 21. september



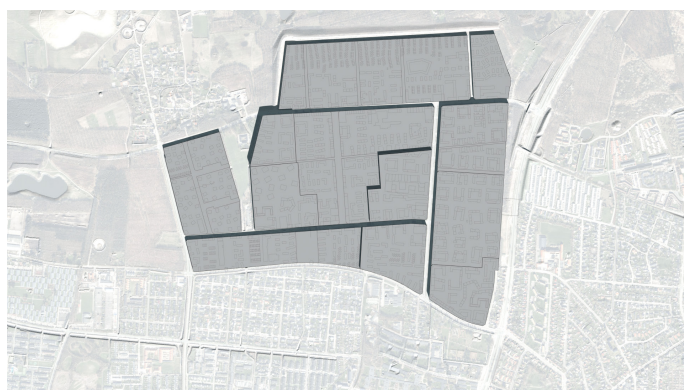
Efterårsjævn døgn 21. september kl. 09.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



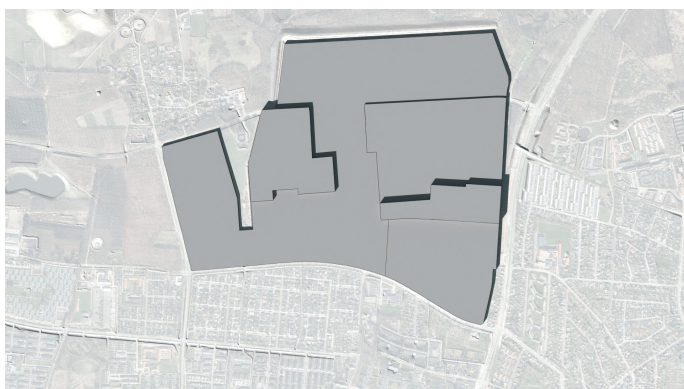
Efterårsjævn døgn 21. september kl. 09.00, sommertid.
Nye planrammer.



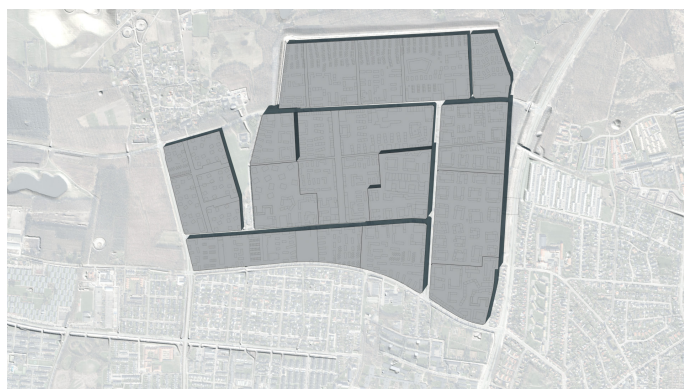
Efterårsjævn døgn 21. september kl. 12.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



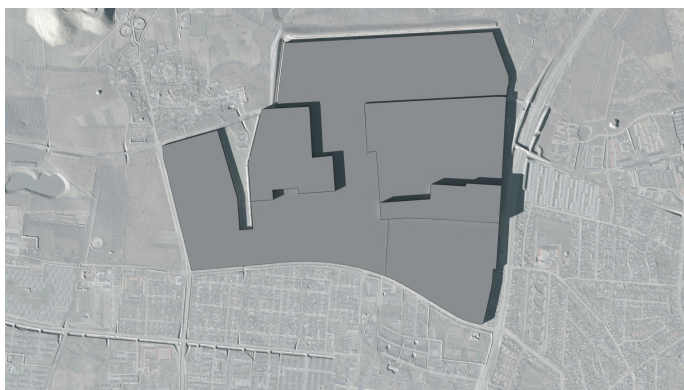
Efterårsjævn døgn 21. september kl. 12.00, sommertid.
Nye planrammer.



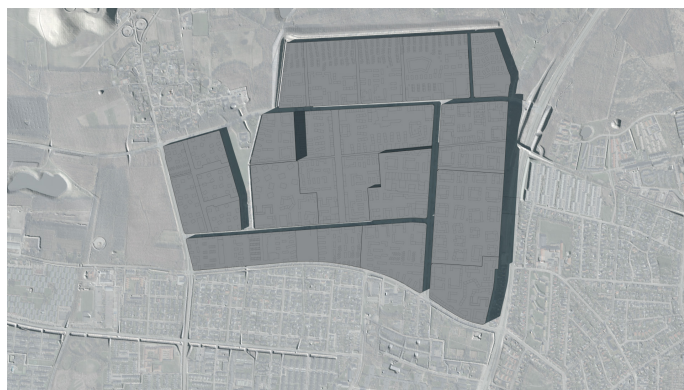
Efterårsjævn døgn 21. september kl. 15.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.



Efterårsjævn døgn 21. september kl. 15.00, sommertid.
Nye planrammer.



Efterårsjævn døgn 21. september kl. 17.00, sommertid.
Eksisterende planrammer.

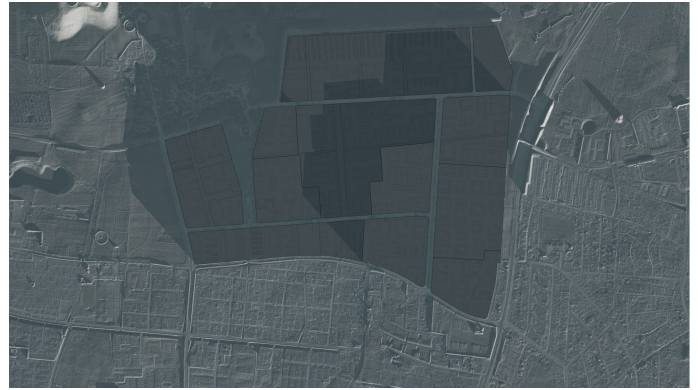


Efterårsjævn døgn 21. september kl. 17.00, sommertid.
Nye planrammer.

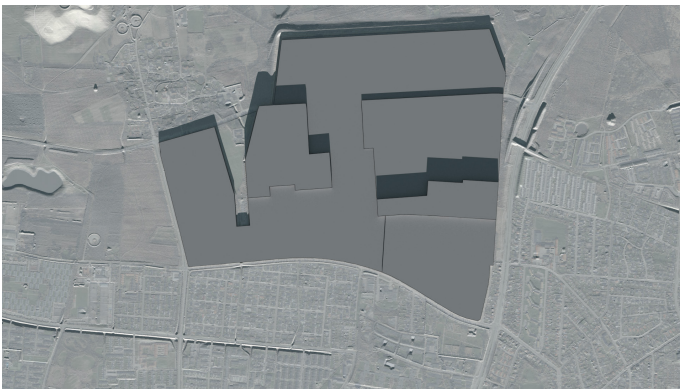
Skyggeanalyse 21. december



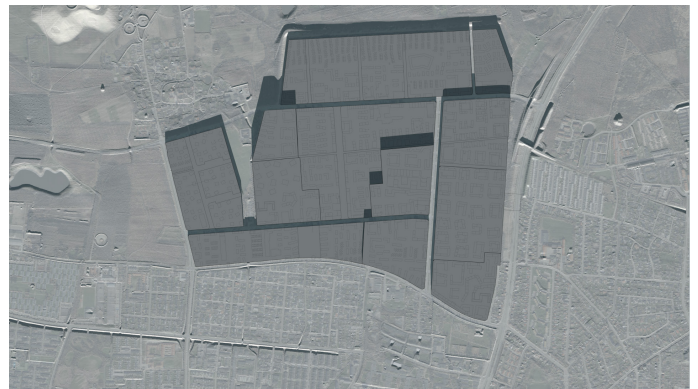
Vintersolhverv 21. december kl. 09.00, vintertid.
Eksisterende planrammer.



Vintersolhverv 21. december kl. 09.00, vintertid.
Nye planrammer.



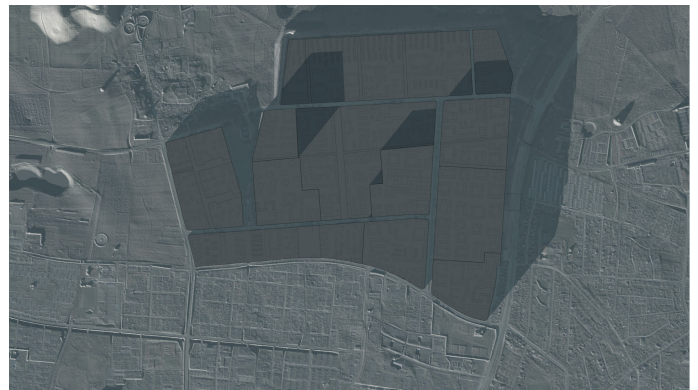
Vintersolhverv 21. december kl. 12.00, vintertid.
Eksisterende planrammer.



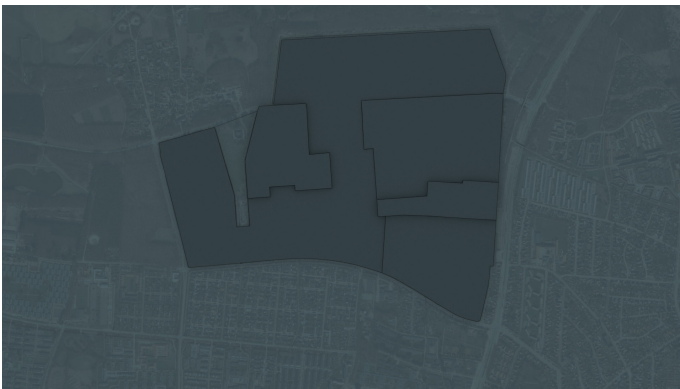
Vintersolhverv 21. december kl. 12.00, vintertid.
Nye planrammer.



Vintersolhverv 21. december kl. 15.00, vintertid.
Eksisterende planrammer.



Vintersolhverv 21. december kl. 15.00, vintertid.
Nye planrammer.



Vintersolhverv 21. december kl. 17.00, vintertid.
Eksisterende planrammer.



Vintersolhverv 21. december kl. 17.00, vintertid.
Nye planrammer.