Ny vejforbindelse mellem E45 og Vrøndingvej

Skyggestudier

11-08-2021

Horsens Kommune

LYTT Urban & Landscape *Architecture*

Ny vejforbindelse mellem E45 og Vrøndingvej

Landskab, arkitektur og visualiseringer

Brodesign, landskabsbearbejdning og visualiseringer er udarbejdet af LYTT architecture a/s.

Model- og tegningsgrundlag for vej- og broanlæg er leveret af ATKINS.

Fotos er taget af fotograf Mikkel Barker.

Udarbejdet i januar 2021 for:

Horsens Kommune



Landskabsbroen, set mod nordvest fra Bygholm Ådal

Introduktion

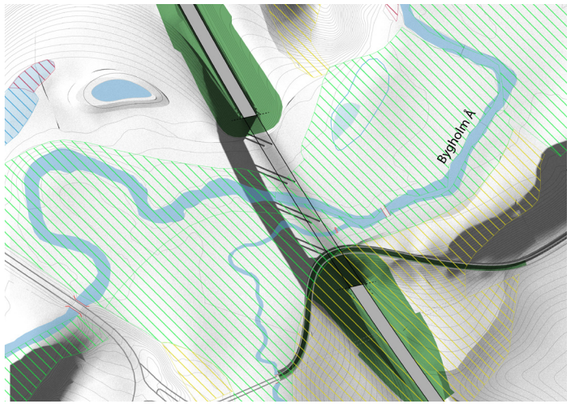
Nærværende præsentation omfatter skyggestudier af landskabsbroen over Bygholm Å, umiddelbart øst for Grønhøjvej i forbindelse med planlægningen af en ny vejlinjeføring fra motorvej E45 og frem til Vrøndingvej syd for Lund.

Skyggestudierne er lavet for jævndøgn og sommersolhverv for at se den nye bros skyggepåvirkning på det omkringliggende område.

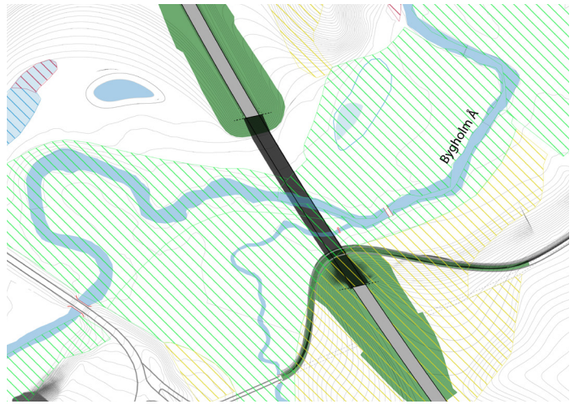


Kortet viser den nye vejs placering i landskabet mellem E45 og Vrøndingvej

Skyggestudier ved jævndøgn d. 20-3 / 22-9



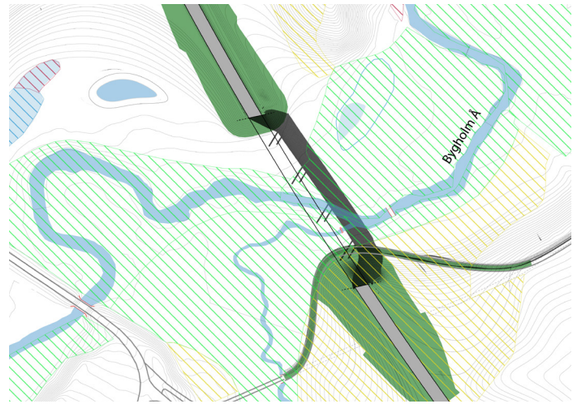
d. 20-3 / 22-9 kl 08.00



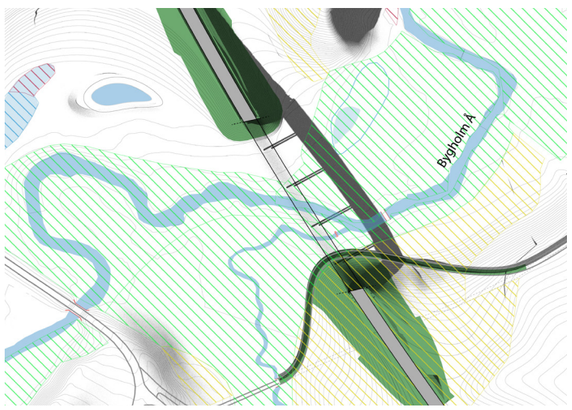
d. 20-3 / 22-9 kl 10.00



d. 20-3 / 22-9 kl 12.00

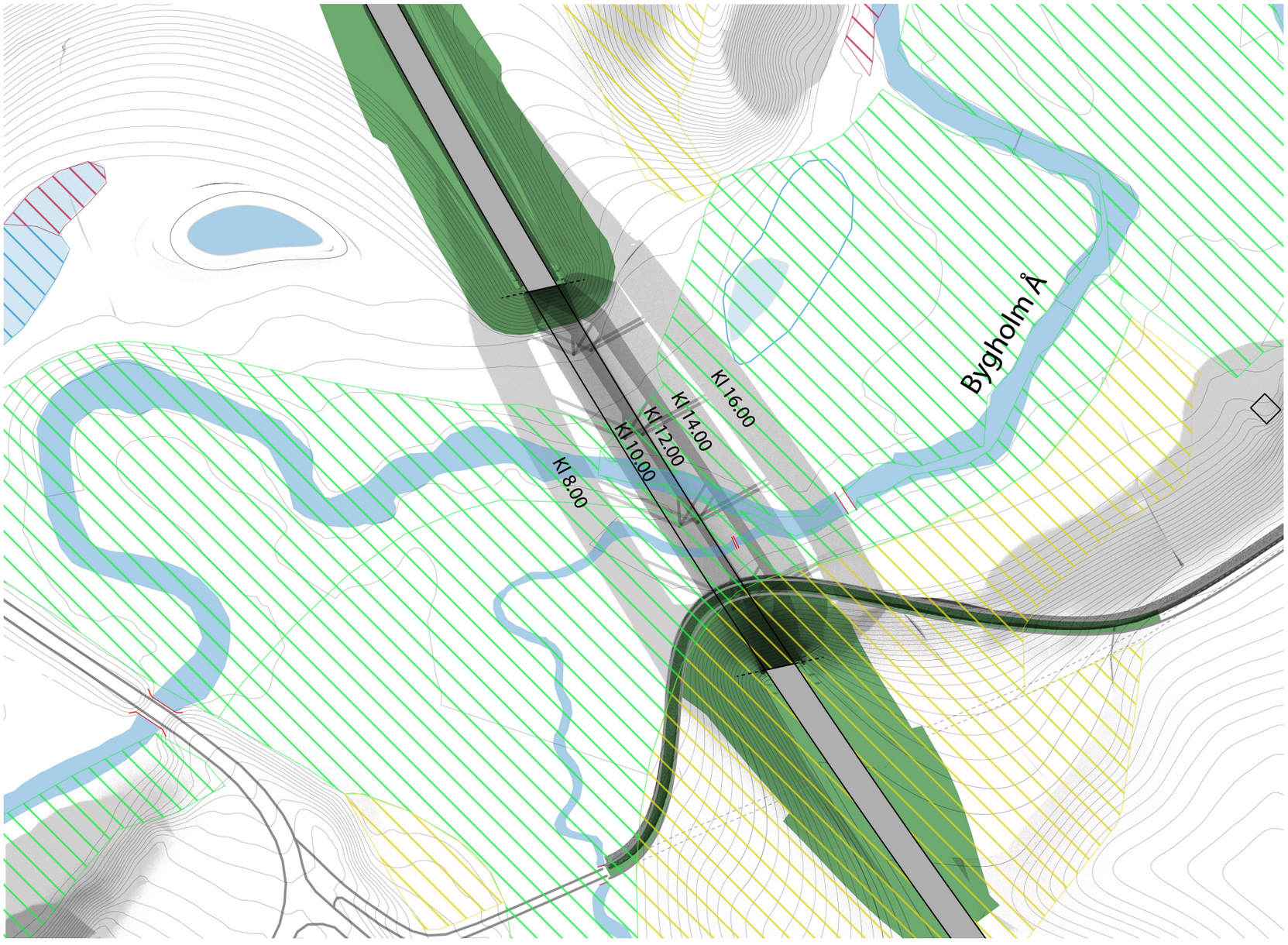


d. 20-3 / 22-9 kl 14.00



d. 20-3 / 22-9 kl 16.00

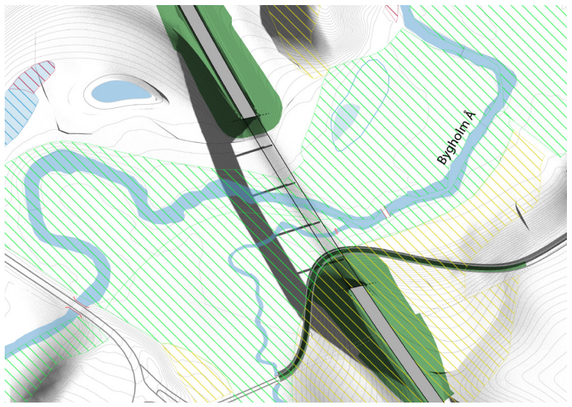
Skyggestudier ved jævndøgn d. 20-3 / 22-9



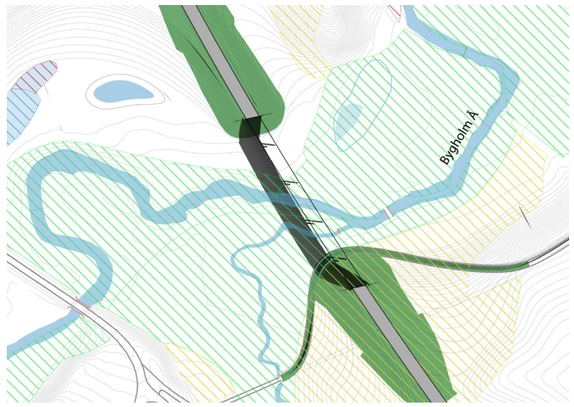
Gennemsnitlig skyggekort fra kl 8.00 - 16.00

Illustrationen viser skyggerne for jævndøgn d. 20-3 / 22-9 med to timers interval lagt oveni hinanden. Som det kan ses ligger skyggerne forholdsvis spredt og der vil derfor kun være få arealer som vil henligge i skygge i længere tid end to timer om dagen.

Skyggestudier ved sommersolhverv d. 21-6



d. 21-6 kl 06.00



d. 21-6 kl 08.00



d. 21-6 kl 10.00



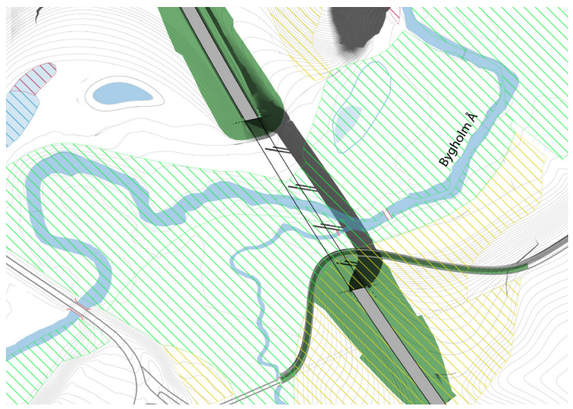
d. 21-6 kl 12.00



d. 21-6 kl 14.00

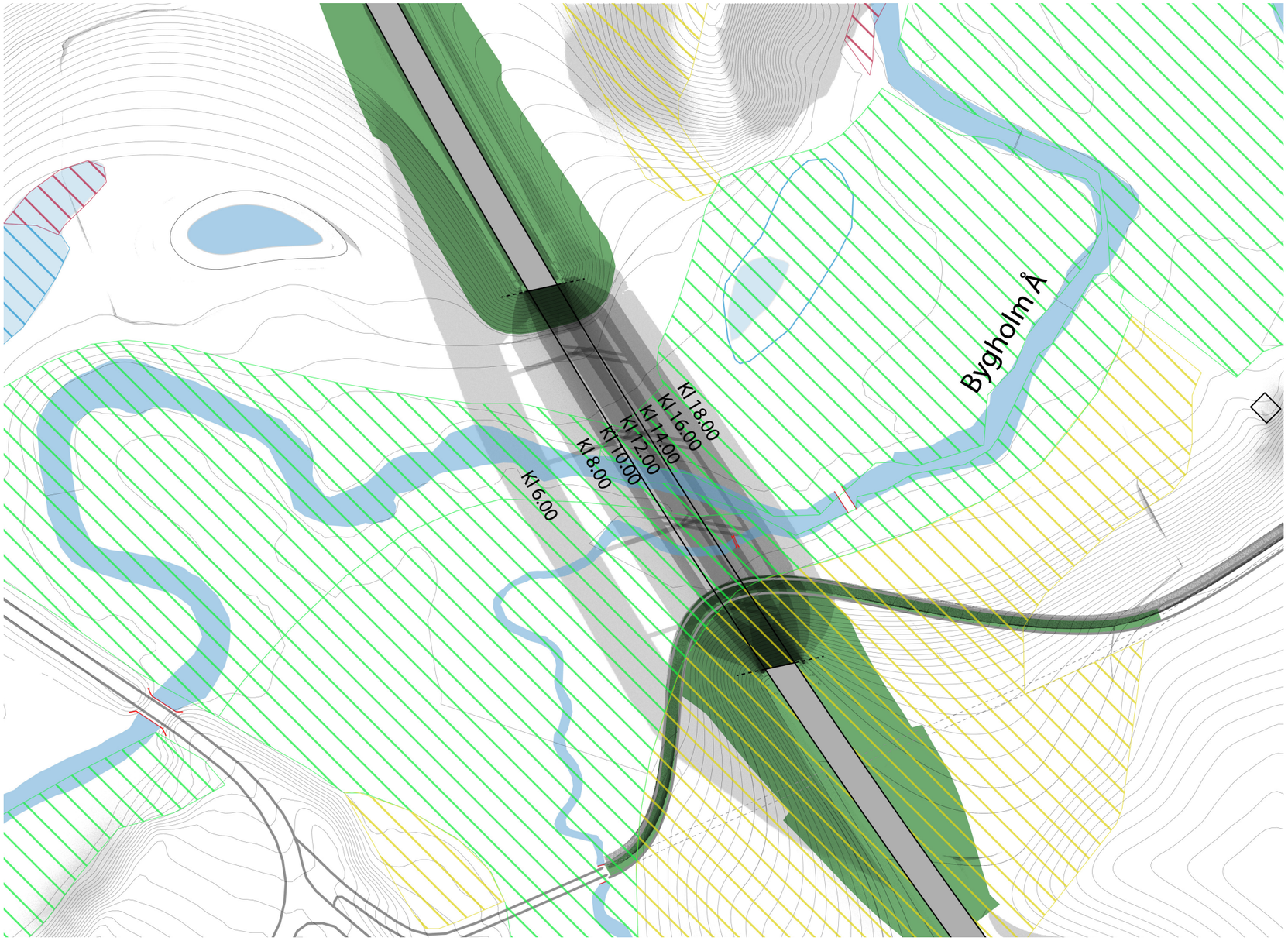


d. 21-6 kl 16.00



d. 21-6 kl 18.00

Skyggestudier ved sommersolhverv d. 21-6



Gennemsnitlig skyggekort fra kl 6.00 - 18.00

Illustrationen viser skyggerne for sommersolhverv d. 21-6 med to timers interval lagt oveni hinanden. Som det kan ses ligger skyggerne tæt imellem kl 12.00 - kl 16.00. Her vil arealet henligge i skygge i op til 4-6 timer om dagen.