



Dnr: 2021/06
2022-02-15

Sol- och skuggstudie

Framtagen för Åstorp 113:63
"Björnås VA-anläggning"

Sammanfattning:

Sol- och skuggstudien har tagits fram i 3D programmet "Sketchup" som använder sig av platsens geografi för att visa solljusets påverkan på inritade objekt. I det här fallet undersöker vi hur en ny VA-anläggning påverkar omkringliggande fastigheter.

Den slutgiltiga placeringen och utformningen av VA-anläggningen är inte fastställd, men NSVA har pekat ut en area inom planområdet inom vilken anläggningen kommer uppföras. NSVA har även uppgett mått för anläggningen, dessa är i meter: 15 m i bredd, 40 m i längd och 7 m i höjd.

Utifrån dessa uppgifter har plankontoret ritat upp två tänkbara placeringar och jämför dessa med den skuggning som finns i nuläget. För att ge en varierad bild över byggnadens påverkan simuleras olika dagar på året, höstdagjämning (23 september) vintersolstånd (21 december) och sommarsolstånd (21 juni). För varje dag visas tre olika tider, 9.00, 12.00 och 15.00.

Slutsats:

Studien visar på att byggnationen av VA-anläggningen inte kommer påverka närliggande bostäders ljusinsläpp väsentligt då de redan påverkas av skuggning från skogen.

Den största påverkan sker om anläggningen placeras på områdets västra sida, "alternativ 2", då en fastighet kommer uppleva större skuggning på tomten. Främst sker detta under vår och höst.



Området där anläggningen kommer placeras markerat i rött.



Anläggningen kommer ha störst påverkan på omkringliggande fastigheters ljusinsläpp vid placering i väst, under höst och vår. Här visas en närbild på skuggningen den 23 september kl. 15.00

Höstdagjämning 23 september

Alternativ 1



Nuläge



Alternativ 2



Vintersolstånd 21 december

Alternativ 1



Nuläge



Alternativ 2

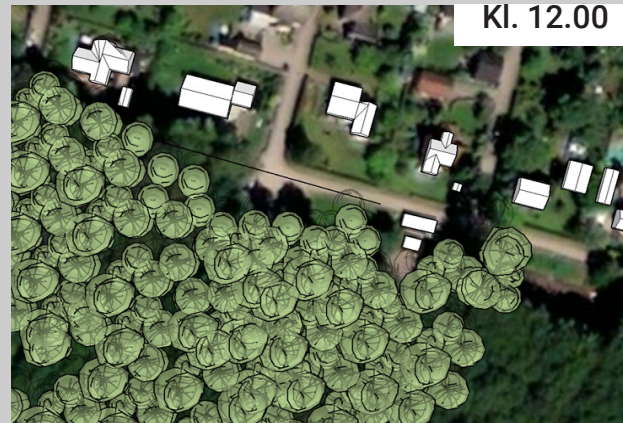
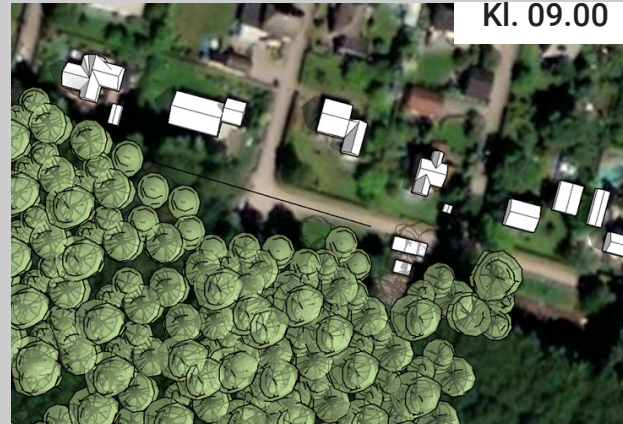


Sommarsolstånd 21 juni

Alternativ 1



Nuläge



Alternativ 2

