

Til: Trondheim kommune
Fra: JoAst
Sted, dato: Trondheim, 2021-11-22

► Stokkåsen boligfelt: Tiltak for VA anleggsarbeider

1 Generelt

Dette notatet er et vedlegg til overordnet VA-plan for Stokkåsen boligfelt B3-b og tar for seg tiltak i forbindelse med VA-anleggsarbeid i område ved Vikerauntjønna som vannkilde og tiltakene skal sikre at anleggsarbeidet ikke skader drikkevannskilder.

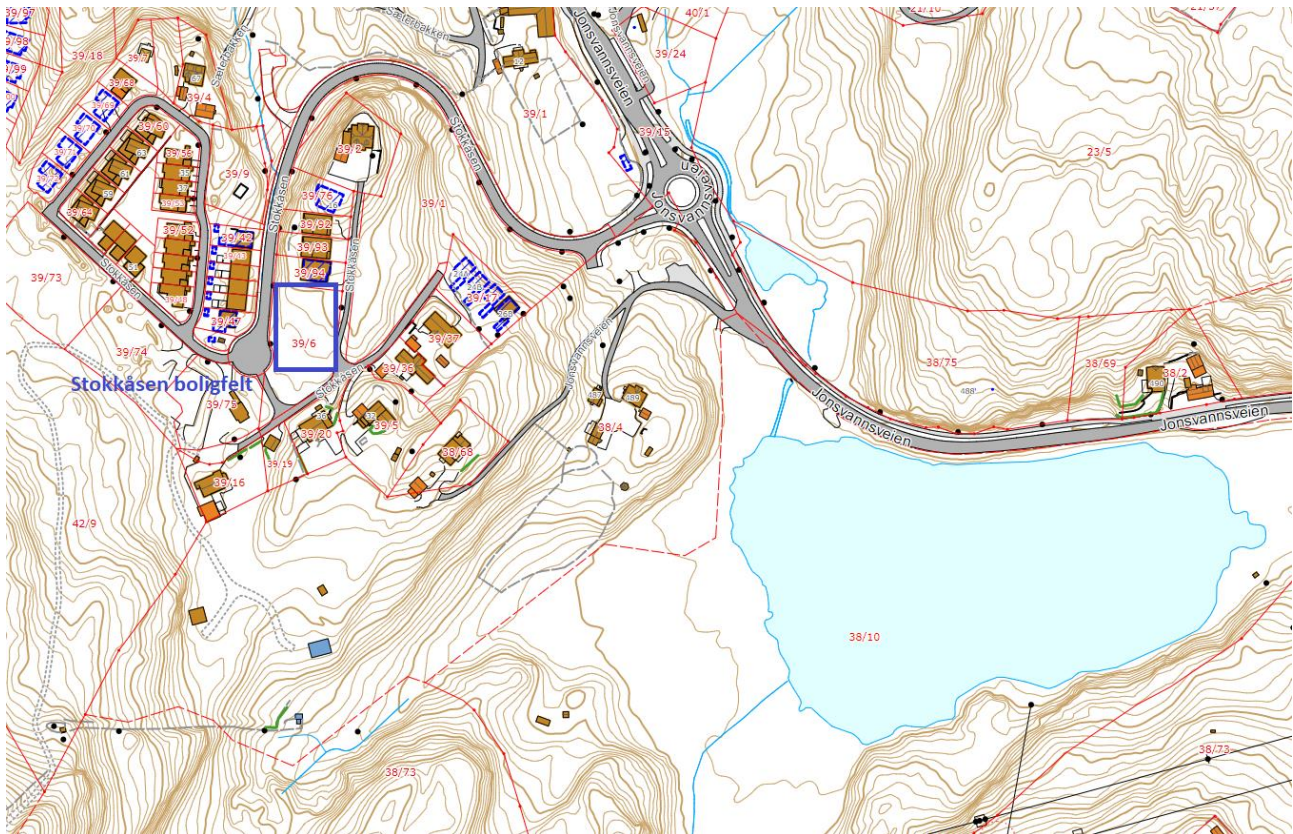
På Stokkåsen, i Trondheim kommune, skal det etableres 5 nye boliger på gnr/bnr 39/6. Situasjonsplanen for Stokkåsen boligfelt B3-b er vist på figuren nedenfor.



Figur 1: Situasjonsplan Stokkåsen boligfelt B3-b

Overvann fra området håndteres lokalt og fordrøyes i et lukket fordøyningsanlegg med begrenset utslipp, før tilkobling til kommunalt ledningsnett. Spillvann fra boligene føres i lukket ledningsnett frem til påkobling på kommunalt ledningsnett. Se H101 VA-plantegeing. Dette notatet ser dermed på tiltak i forbindelse med grave- og ledningsarbeid for VA-anlegget på Stokkåsen boligfelt, for å

unngå spredning og eller tilførsel av forurensning til nærmeste vannkilde. Det er i hovedsak ikke tatt med aktiviteter knyttet til generell drift av riggområdet, slik som håndtering av avfall, oljeprodukter og kjemikaler samt påfylling av drivstoff til anleggsmaskiner. Det forutsettes at entreprenøren har egne rutiner for håndtering av forurensning og aktiviteter som kan medføre risiko for forurensning knyttet til generell anleggsgjennomføring. Avstanden til Vikerauntjønna fra Stokkåsen boligfelt er på ca. 225 m målt i luftlinje. Figur 2 nedenfor viser plasseringen av Stokkåsen boligfelt i forhold til Vikerauntjønna.



Figur 2: Vikerauntjønna øst for Stokkåsen boligfelt

Terrengets utforming har fall ned mot avskjærende veier i Stokkåsen, sør/øst på planområdet og overflatevann fra nedbør vil samles opp i vegen via eksisterende sandfangkummer. Videre sørover, mot Vikerauntjønna, stiger terrenget og overflatevann vil ledes østover mot Lonsvannsveien.

2 Tiltak til anleggsarbeidet

- Generelt gravearbeid:

Dersom det påtreffes forurensede masser i grunnen under graving skal byggherre varsles og arbeidet stanses inntil en miljørådgiver har vurdert situasjonen. Massene skal eventuelt legges til side på en måte som ikke fører til videre spredning av forurensninger. Massene må ikke blandes med rene masser.

- Eventuelt mellomlagring av oppgravde masser

Oppgravde rene masser til mellomlagring over lengre tid bør visuelt kontrolleres for å forsikre seg at de ikke kan bli blandet med noe annet som kan gi forurensning og at det ikke forekommer avrenning fra massene i perioder med mye nedbør

- Pumping av anleggsvann ut fra grøft:

Anleggsvann fra graving av grøfter og groper samles opp i egne tanker. Det samme gjelder for lekkasjevann fra eksisterende ledningsnett ved eventuelt et ledningsbrudd. Vannet må ikke ledes til andre resipienter.

- Anleggsmaskiner bør kontrolleres jevnlig mot evt. oljesøl eller andre forurensninger under anleggsarbeidets periode.
- Alle forurensede masser og gjenstander må leveres til godkjent deponi.