

Søndervig d.18/12-2025- Brian Viborg, Byggeleder Junge Byg A/S

Ansøgning om tilladelse til grundvandssænkning

Projekt og omfang

Ansøgning om tilladelse til grundvandssænkning i forbindelse med opførelse af Lodberg Enge-
Lodbergsvej 44 6950 Søndervig. Hvor der opføres fire blokke- A, B, C, D



Vi forventer at grundvandssænke i følgende perioder.

Blok A- 12/1-20/1- 9 døgn

Blok B- 12/1-20/1- 9 døgn

Blok C- 16/2-24/2- 9 døgn

Blok D- 9/3-17/3- 9 døgn

Blok A + B er rykket sammen for at undgå længere perioder med grundvandssænkning og for at få så lang en pause som muligt mellem de enkelte etaper, for ikke at risikere at trække på den jordforurening som vi er oplyst om, er ved Lodbergsvej 273.

Der pumpes op til 20 m³ i timen, som svarer til 5,55 liter pr. time. Denne mængde vil kun kunne oppumpes i starten af ovenstående pumpeperioder, vores vurdering er der skal pumpes kontinuerligt i 24 timer hvorefter der kun vil være behov "vedligeholdelse" kortvarige pumpeperioder 2-6 timer pr. dag. Disse vedligeholdelses intervaller vil blive påvirket af vind og nedbørsforhold i de pågældende perioder.

Hvis jeg regner med maksimum pumpekapacitet i alle dage i de tre perioder, giver det en samlet mængde på 12.960 m³

9 døgn * 3 perioder * 24 timer = 648 timer * 20 m³ = 12.960 m³

Kontrol og system

I perioden hvor pumperne er i drift følges nedenstående drift plan. Hvor både Junge og deres underentreprenører dagligt skal besigtige, pumpe og vand som udledes til regnvandsbassin. Hvilket vil sige der er to kontrollanter som besigtiger både morgen og aften.

Kontrollanter fra Junge Byg A/S

Brian Viborg eller Kristian Berggren

Kontrollant fra Ludvig Christensen Kloakservice Aps Eller MJ Brøndboring APS

Ludvig Christensen, Evald (pladsformand fra Ludvig Christensen eller Preben fra MJ Brøndboring

Grundvandet pumpes op i en container med filtergrus, for at filtrere okker fra, inden vandet udledes til regnvandsbassinet som er beliggende på matrikel nr. 212cd Søgård Hgd. Denne filter containers størrelse er så den passer til pumpens makskapacitet på 20 m³ pr. time. Hvis denne container ikke er tilstrækkelig for at filtrere okker fra vandet, vil vi opstille flere filtercontainere i forlængelse af hinanden, til grænseværdier overholdes. Vores erfaringer og vurdering er, at det er tilstrækkeligt med en container.

Der anvendes traditionelt sugespidsanlæg med varierende dybde på mellem 1,5-2,5 meter alt efter bundforhold.

Filtercontaineren er tidligere brugt af vores samarbejdspartner med gode resultater.

Vandet indløber i den ene ende, hvorefter vandet filtreres gennem containerens filtergrus og slutteligt udløber i modsatte ende. Filtergrus skiftes efter behov, men det vurderes ikke det bliver aktuelt med de forholdsvis korte antal pumpedage.

Billede af containeren



Prøvetagning og intervaller

Ved hver opstart i nyt område (blok) skal der foretages prøver for grundvandets indehold af okker efter det har gennemløbet filtercontaineren

Parametre	Krav før udledning
Jern (total)	5 mg/l
Jern (opløst/filtreret)	0,2 mg/l
Suspenderet stof	100 mg/l
pH	6 - 8

På femtegangen af alle pumpeperioder skal der tages olie (PAH) prøver. Prøver skal overholde grænseværdier som stilles af Ringkøbing Skjern Kommune. Junge Byg vil sende prøvesvar til Ringkøbing Skjern Kommune Att. Anna Gade Holm, for hendes/kommunens godkendelse