

DN Holstebro

Formand: Ole Primdahl, Vindelevgård 192, 7830 Vinderup
Telefon 42 73 97 48, e-mail: primdahl@vip.cybercity.dk



28.02.2017

Vedr. Lokalplan nr. 1128 - område til offentligt formål – Staby Efterskole

Danmarks Naturfredningsforening i Holstebro har med interesse læst forslaget vedr. område til offentligt område ved Staby Efterskole.

Det ser uden tvivl meget interessant ud og DN Holstebro vil gerne støtte op omkring planen. DN Holstebro har dog følgende kommentarer:

Beskrivelse af området.

Området omkring Staby efterskole er svagt ondulerende og området falder svagt mod nord-vest i retning af fjorden (Felsted Kog).

Området omkring skolen er grøftet, og grundvandsspejlet ligger generelt fra 1,2 meter til ca. 3 meter under terræn. Ved skolen ligger vandspejlet ca. 2,5 meter under terræn.

Grundvandets strømningsretning er pga. af de mange grøfter, og det flade terræn svært forudsigeligt, men vandet vil strømme i samme retning som vandet i grøfterne løber, dvs. mod nord eller nordvest.

Området omkring efterskolen er præget af smeltevandssand, der er afsat efter sidste istid på den ydre del af en hedeslette, eller i en bred floddal som skærer eller afgrænser en bakkeø, hvor sedimenterne stammer fra forrige istid.

Hedesletten er afgrænset nedad af smeltevandsler der ligger i en dybde fra ca. 15 meter.

Smeltevandssandet er fint til mellemkornet. Da afstrømningsmiljøet har været roligt på denne del af flodsletten, vil man kunne finde tynde tørvelag mellemlejret sandet, fx i DGUnr 73. 921, hvor der gennemboret et en meter tykt tørvelag, der ligger ca. 3 meter under terræn.

Der er kortlagt en jordforurening, V1, i området syd for skolen, dvs. en mulig jordforurening, og området er udlagt som et område med drikkevandinteresser, altså en reserve for mulig fremtidig indvinding.

Danmarks Naturfredningsforening har ikke betænkeligheder ved at lokalplanen gennemføres mht. grundvand, men DN har nogle forslag i forbindelse med lokalplanen:

- Da der er en del befæstede arealer på efterskolen anbefales, at disse befæstede arealer ikke sprøjtes med pesticider af hensyn til grundvandet. Da den biologisk aktive rodzone fjernes under og ved befæstede arealer, er der en betydelig risiko for, at pesticider, der anvendes på de befæstede arealer, hurtigt transporteres ned til det højtliggende grundvand, når det regner. Dette skyldes, at den biologisk aktive rodzone, hvor pesticider nedbrydes, er fjernet, og at der næsten altid udlægges stabilgrus på råjord under de befæstede arealer. Stabilgrus bliver ved kompaktion næsten uigennemtrængeligt for vand, og nedbør vil derfor transporteres mod kanten af de befæstede arealer, hvor vandet og eventuelt opløste pesticider ved mættet strømning hurtigt transporteres de ca. 2 meter ned til grundvandet.
- Da dele af området på efterskolen er udlagt som en V1 jordforurening anbefales, at jordforureningen beskrives, før der etableres en lagune, især hvis lagunen planlægges grundvandsfødt. Da grundvandet strømmer mod nord/nordvest, dog med en betydelig usikkerhed, kan en grundvandsforurening fra V1 jordforureningen ikke udelukkes at bevæge sig gennem lagunen. Netop ved små vandhuller/søer ses, at grundvandets strømningslinjer/grundvandet så at sige trækkes mod vandhullet, hvorefter grundvandet strømmer ud i sandmagasinet i den modsatte ende af lagunen/søen, hvor der er lidt lavere tryk i magasinet. Dette betyder, at efterskolen kan risikere, at eleverne skal bade i fortyndet perkolat fra jordforureningen.

Endelig vil DN Holstebro gerne foreslå, at der skal kigges på lysmasterne på boldbanen mhp. faren for lysforurening. Eksempelvis skal det vurderes, om der er mulighed for kortere lysmaster ift. funktionen. Det skal desuden vurderes, om der er mulighed for afskærmet belysning og endelig om der i lokalplanen skal være anvisninger for, hvornår masterne må tændes i aften-/nattimerne.

Med venlig hilsen

Walter Brusch
Geolog og Seniorrådgiver
Danmarks Naturfredningsforening

Ole Primdahl
Formand, DN Holstebro