

Indsigelse mod ændring i kommuneplanen oktober 2024

Hermed fremsendes indsigelse mod den ændring af kommuneplanen der er udsendt i høring, indsigelsen er opdelt i følgende kapitler:

- PFAS-risiko
- Vind- partikel udledning
- Spildevand
- Støj
- Bygningshøjde
- Vandindvindings området

Generelt udviser det udsendte materiale til høringsperioden som ikke gennem arbejdet og vurderet i forhold til infrastruktur og de påløbende omkostninger til etablering af de arbejdspladser der måske skabes.

Skatte provenuet på denne typer virksomheder, der flytter det økonomiske overskud til hjemlandet gennem forrentning til hovedvirksomheden eller som udbetaling af akties udbytte.

Ved indsigte hos energinet er det konstateret at der ikke før i 2030 vil være adgang til stor strømforbrugende virksomheder plast op bearbejdnings virksomheder og data centre, da højspændingsnettet først udvides i Kalundborg, Vordingborg, Veksø og Falster

Med venlig hilsen

Lars Rasmus Poulsen

Sdr. Jernløsevej 2, 4420 regstrup.

- **PFAS**

I forbindelse med etablering af plastsorteringsanlæg er der ikke oplyst den pfas forurening som microplast partikeludledning medfører, da genbrugsplast kan være bære af pfas rester og som i forbindelse med sorteringen og den nedbrydning der sker under håndteringen af genbrugsplasten frigives i micropartiklerne.

Dette er direkte i konflikt med at området ligger oven på et drikkevands indvindings område for nr jernløse vandværk og hele området syd for motorvejen er et interesseområde for drikkevand. Seneste konstateret pfas forurening er erkendt i Helsingør. Det må kræves at der laves en vvm med analyse af Pfas risikoen

DATA

Many organisms, including humans, depend on the soil for their survival, and therefore, soil pollution is a critical factor, even affecting food safety for humans (Akhtar, 2015, Micó et al., 2006, Li et al., 2014a). As industrial development has accelerated and the manufacture and disposal of plastics have increased, concerns on plastic pollution are growing. Recently, after Rillig (2012) pointed out the problem of microplastic (MP) pollution in soil and terrestrial ecosystems, people were Microplastic pollution in the soil environment

Diverse sources of plastics that contaminate environments have been reported (de Souza Machado et al., 2018). These include domestic sewage, containing fibers from clothing and microplastic beads from personal care products, biosolids (Carr et al., 2016, Mason et al., 2016, McCormick et al., 2016, Talvitie et al., 2017, Ziajahromi et al., 2017), fertilizers (Nizzetto et al., 2016a, Horton et al., 2017), landfills from urban and industrial centers (Nizzetto et al., 2016b), irrigation with

Impacts of microplastics on soil organisms

Currently, many researchers are focusing on the impacts of MPs in environments, and the toxicities and impacts of MPs have been extensively studied. However, most studies focus on MPs in the aquatic ecosystem because water pollution by MPs has been regarded as one of the most important and serious global concerns (Nizzetto et al., 2016a). Only few studies have focused on plastic pollution derived from landfill sludge and agricultural plastic mulch in soil ecosystems (Duis and Coors, 2016,

Perspectives for future studies

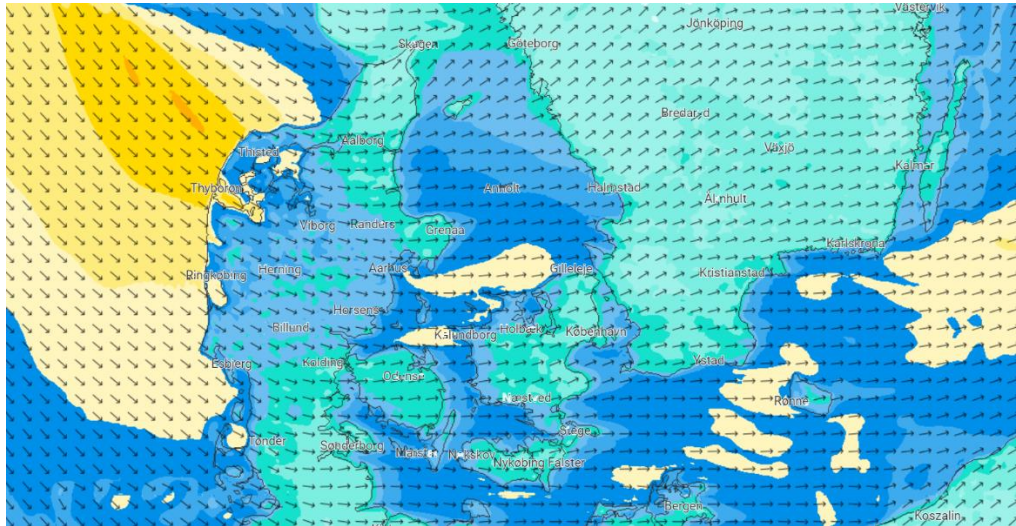
Plastic pollution in the soil ecosystem has received attention and active studies on plastic pollution have been conducted only recently. Because of the unique characteristics of soil media, investigating the pollution and adverse effects of plastic wastes on soil environments is quite difficult. To promote research on plastic pollution in the soil ecosystem, two tasks are necessary. The first is to develop advanced techniques and methodologies for the sampling, extraction and detection of

Acknowledgement

This paper was supported by Konkuk University in 2017.

- **Vind**

Den fremherskende vindretning i Danmark er fra vest og erhvervsområdet ligger vest for den tætbebyggede landsby Sdr.jernløse, hvilket betyder at den partikel forurening der er erkendt og registreret omkring plast sorterings fabrikker vil forurene store dele af landsbyen og de områder hvor fritgående husdyr græsser. Det må forventes at de økologiske dyrkede landsbrugsarealer ikke kan opretholde den økologiske status, grundet partikel forurening med PFAS og microplast. DTU har offentlig gjort artikler om partikelforurening.

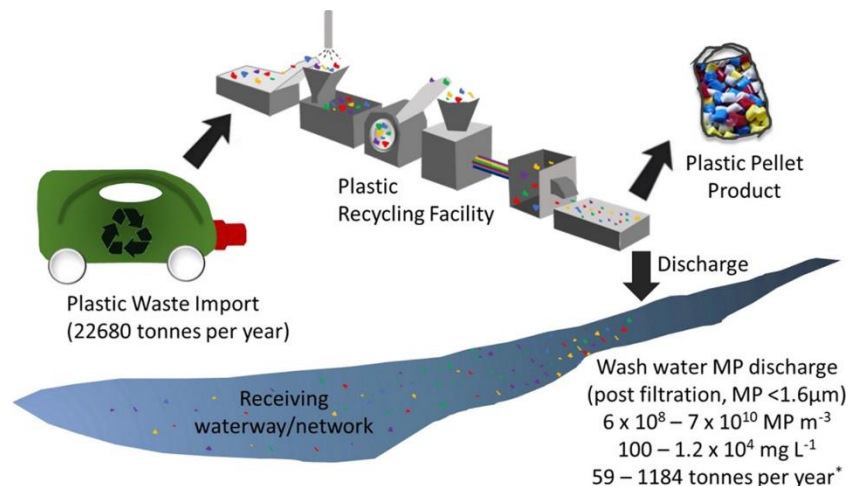


DMI vejr arkiv

- **Spildevand**

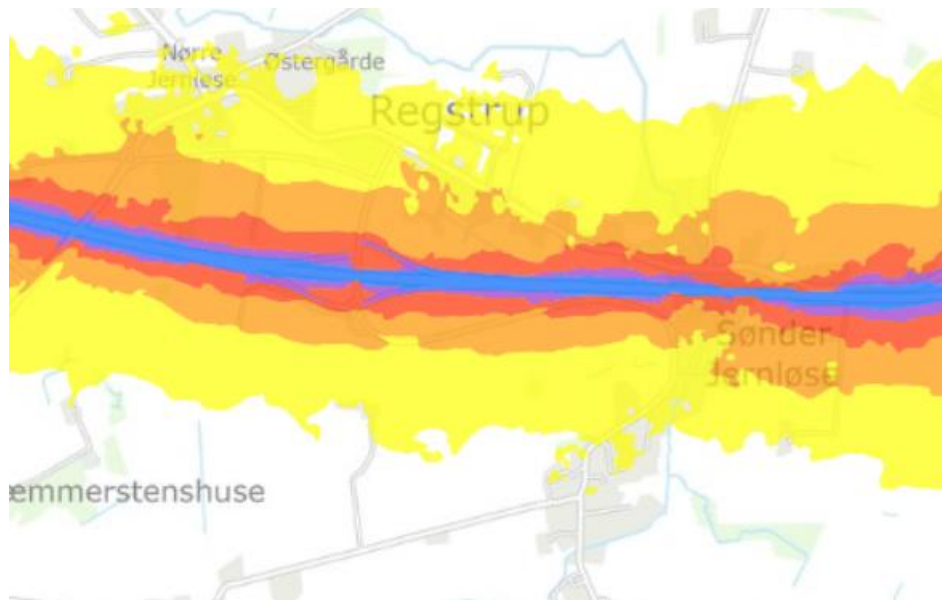
Området er tidligere udlagt i et lokalplan forslag som nedslivningsområde, hvilket vil medføre en signifikant risiko for forurening af grundvandsmagasinet med Pfas, Micro plast, pvc og andre kemiske tilsætningsstoffer til plastik, dette skal elimineres ved at spildevandsplanen føres frem til at dække området og spildevand føres til rensningsanlæg. Alternativt skal der stilles krav om lokalt rensningsanlæg opført i henhold til spildevands cirkulæret.

DTU har offentlig gjort artikel om partikelforureningen, hvilket betyder at der vil ske konterminiering af grundvands margasinet.



- **Støj**

Sdr Jernløse er allerede i dag belastet af baggrundstøj, der er højere end både de nationale krav og WHO anbefalinger, dette betyder at den akkumuleret støjbelastning fra en hvilken som helst produktion vil medføre at gældende grænser overskrides og der skal etableres stor omkostningskrævende støjhegn eller anden form for støjreducerende foranstaltninger.



Miljøstyrelsen Danmarks kort med støj screening.

- **Bygningshøjde**

Den forslåede forøgelse af bygningshøjden, vil medføre en væsentlig forøgelse af spredning af partikelforureningen og større spredning af eventuelt PFAS udledningen den øgede skorstenshøjde vil også øge den akkumulerede baggrundstøj med en forøgelse af båndbredden på støjfrekvenserne.

- **Vand**

Hele området syd for motorvejen er udlagt som drikkevands interesseområde og en stor del af området benyttes i dag til vandindvinding til Nr. Jernløse vandværk og bliver dagligt optaget af borgerne i hele området, det vil være forbundet med stor omkostninger at omlægge denne vandforsyning. Holbæk kommune har udarbejdet en indsatsplan for dette indvindingsområde og etablering af virksomheder i dette område er i direkte strid med handlingsplanen.

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse - Regstrup, Nørre Jernløse og Kvanløse Vandværker

