

Bevoksningens betydning på kildepladser og i opland

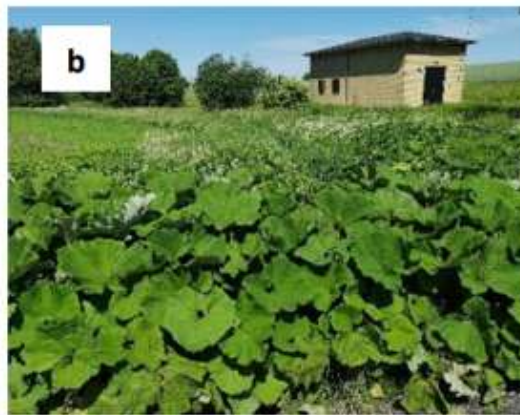
- Plante toksiner- hvad betyder bevoksningen på kildepladsen og i grundvandsdannende opland?
- Naturværdi- hvordan kan kildeplads og omgivelser bidrage til mål om naturværdi, også med det formål at "brande" det lokale vandværk overfor forbrugerne?



Projekt NaToxAq (EU Horizon 2020)

- Undersøgelse af 1586 naturlige plante toksiner i 844 plantearter. Over 34 % er potentielle forurenende mikrostofer i vandmiljø.
- *Professor Hans Christian Brun (Københavns Universitet) udtaler:*
 - ”Det er observeret, at store bestande af vilde planter kan udskille op mod 10-20 kg giftige naturstoffer pr. ha. Det er langt, langt mere end fx de mængder af pesticider, der bliver sprøjtet på en mark, og da en del af plantegiftstofferne tilmed også er giftigere end pesticider, kan vi i visse tilfælde møde situationer, hvor den ’naturlige’ forurening er større end den menneskeskabte”
 -
- .. ”’Naturlig forurening’ er et begreb, vi skal vænne os til og tage alvorligt. Resultaterne fra NaToxAq viser med alt tydelighed, at der er blinde vinkler i vores tilgang til miljøet. Bare fordi noget er naturligt, er det ikke ensbetydende med, at det er uproblematisk. Det er vi nødt til at forholde os til”

Kan man allerede nu konkludere noget/bruge resultater?
Bekæmpelse af invasive planter i oplandet frivillige aftaler vedr.
dyrkningsjord, skovrejsning



Natur og biodiversitet- kildepladsen

- Formål:
- Grundvandsbeskyttelse
- Naturværdi
- Inspiration til omverdenen
- "PR værdi"



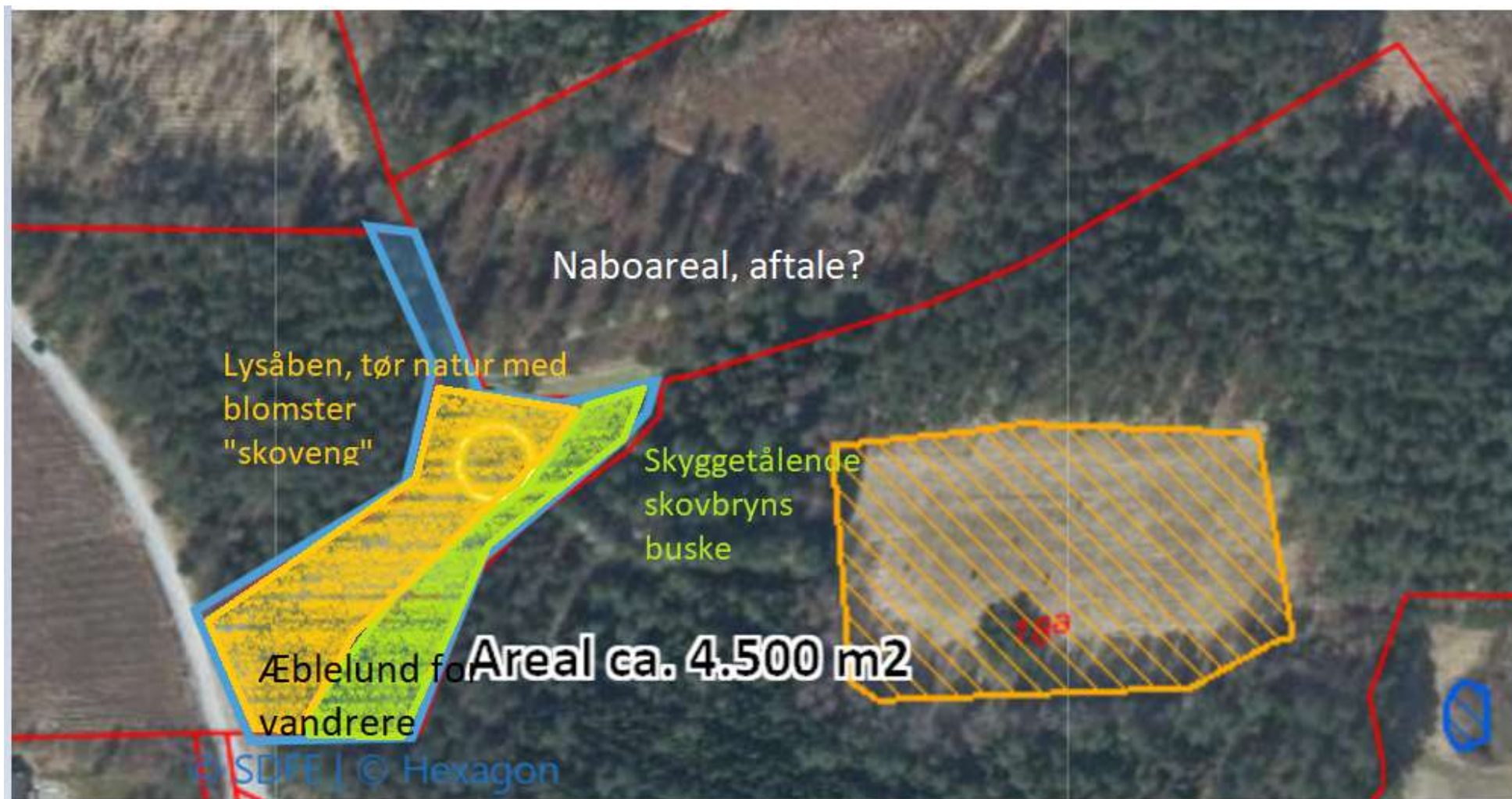
Indledende overvejelser

- Regel nummer 1: Græsplæner uden blomster= ørken.
- Tage udgangspunkt i den natur, der er i området. (parcelhuskvarter eller åbent land?)
- Arealets størrelse- evt. samarbejde med umiddelbare "naboer."
- Hvad findes på grunden i forvejen? Bygge på eksisterende gamle træer, buske mv.
- Jordbund, terræn, lokalklima, lysforhold.
- Muligheder for vand?
- Er der invasive arter, der bør fjernes?
- Arter, der potentielt kan afgive toksiner?
- Plantevalg: Hjemmehørende plantearter bedst
- Budget? Intensiv start eller langsigtet indsats.
- Æstetik?
- Vedligehold



Eksempel, Hasnæs Vandværk





Andre idéer

- Udlæg af sten, døde stammer og kvasbunker
- Etablering af "kunstigt" regnbed
- Infotavler- øger i det hele taget opmærksomheden omkring det lokale vand.
- Branding via initiativet "Vild med Vilje"
- Skovtursfaciliteter/offentlig adgang?