



Øistein Kvarme

Daglig leder



Blomstertak leverer mange løsninger på tak

- Sedum
- Blomstereng
- Takhage
- Overvannshåndtering



Veg Tech





Kvalitetsproduksjon tar tid

- + 1 million m² i produksjon i Sverige og Norge
- NIBIO frø og sedum uten planter fra fremmedartlista



Grav og Sibirbergknapp

- Delvis svartelista
- Kunne søke unntak hos Miljødirektoratet
- Miljøorganisasjoner anker avgjørelse





Nå ønsker mange mer plantemangfold og økt vannfordrøying på takene

- Løses f.eks. med tykkere substrat-oppbygning
- Flere produserer både plugg planter og blomstereng matter til tak med stauder / gress og busker
- Men, bygget skal BREEAM sertifiseres !





BREEAM

- En økolog for å kvalitetssikre oppdraget – det er en del poeng å hente på det grønne i BREEAM.
- – i praksis bestemmer økologen hva som blir plantet i byggeprosjektet, med sine tolkninger av fremmedartliste etc.

Klassifisering av planter på fremmedartlista



De fleste plantene ligger jo langs denne aksen





Når økologen har vurdert – er det oftest igjen 2 kategorier de aksepterer levert





Sitater fra økologer & miljørådgivere

- ...det er ingen grunn for dere til å blande inn arter fra fremmedartlisten, når det finnes fullgode alternativer....
-finner jeg flere arter som ikke er risikovurdert...vi er svært skeptiske til å innføre nye arter vi ikke kjenner konsekvensen av.....
- ...dette er en norsk art iht Bergknapp....





Stedegne planter og frø

Dette er det mange som mener noe om

- De skal helst være plukket rundt hjørnet fra der det bygges.
- Det må være rimelig.





Det finnes ikke frøproduksjon av sedum i Skandinavia

- Den nærmeste produksjonen ligger i Tyskland.
- På Fornebulandet har vi montert flere tusen kvm med Oslomix-sedum matter gjennom flere år.
- I 2020 melder Skanska tilbake at «økolog ikke vil godkjenne plantelisten. For dette prosjektet vil de kun tillate sedum-arter fra stedegne (Oslo Området) frøkilder.»
- Det vil ta minst 4-6 år med aggressiv kultivering å produsere 2-3.000 kvm sedum fra noen innsamlede frø.



Plantene skal varig klare seg på taket



- Tynne vevre ingen risiko varianter, som må klare seg uten skygge fra kraftigere bredbladete sedumsorter.
- Det er varmt å tørt på taket, kanskje noen byggearbeidere som bruker det grønne taket som anleggs plass også.
- Men overlever det 1 års befaringen – er det ikke sikkert det er så mange som går opp på taket siden.....



Så å kalle det fremmedartlista – er for mange det samme som at plantene ikke kan plantes!

- Oslo kommune skriver i Parkinstruksen punkt 4.2.3 at «Det godtas i utgangspunktet ikke planter med høy eller svært høy spredningsrisiko i våre anlegg»
- I gatenormalen pkt 5.1.2 går de lengre «Fremmede arter bør ikke benyttes, inkludert alle arter oppført på den til enhver tid siste versjon av Artsdatabankens fremmedartliste.» samtidig som de også skriver «stedegne arter bør brukes når det er praktisk mulig»
- Med stedegent er de litt romsligere: «menes planter med naturlig opprinnelse på Østlandet, Sørlandet eller Vest-Sverige.»



Høyere risikovurdering av en plante = ofte bedre evne til overlevelse

- Vi forsøker å lage et grønt miljø på mange tak som ligger i grenselandet til at plantene dør.
- Lager vi for gode vekstvilkår blir det ugress som må lukes – det vil ingen ha
- Lager vi for dårlige vilkår, dør plantene
- Nå vurderes plantene utfra risiko-klassifisering i fremmedartlista, ikke om de har kraftige røtter eller sterke blader som tåler det ekstreme miljøet på et tak.
- Vi trenger et bedre mangfold for å levere holdbare løsninger som varer.





Fremmedartlista burde kanskje hete «Nyere innførte norske arter.....»

- Det er kanskje litt mange negativt ladede ord om plantene i dagens klassifiseringer
- Så mener jeg vi må få litt mer nasjonale føringer rundt forståelsen av de forskjellige klassifiseringene.
- Det kan ikke bare være «nei – vi har 3 øyer i Oslofjorden vi må ta vare på..»
- Og lokale kommunepolitikere landet rundt vedtar forbud mot fremmedartlista uten å ha noe særlig kompetanse på hva de stemmer over. Så er det Miljødirektoratet eller et kommunalt vedtak som rangerer som høyeste juridiske vedtak over godkjente planter ?

Takk for meg!

