

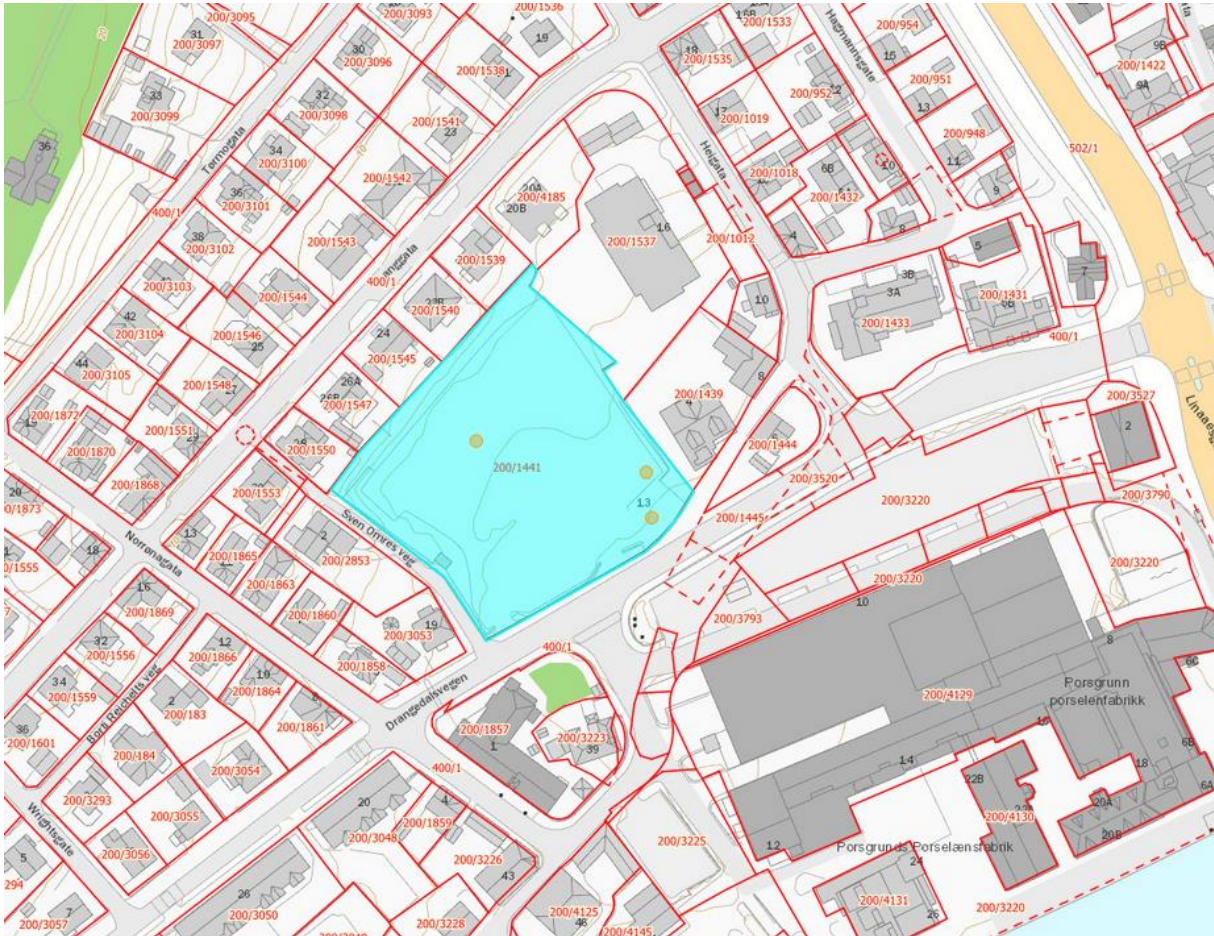
Oppdragsgiver: Bratsberg Utvikling AS
Oppdragsnavn: Drangedalsvegen 13
Oppdragsnummer: 633907-01
Utarbeidet av: Hallvard Holtung
Oppdragsleder: Hallvard Holtung
Dato: 19.11.2021

Notat Naturmangfold Drangedalsvegen 13

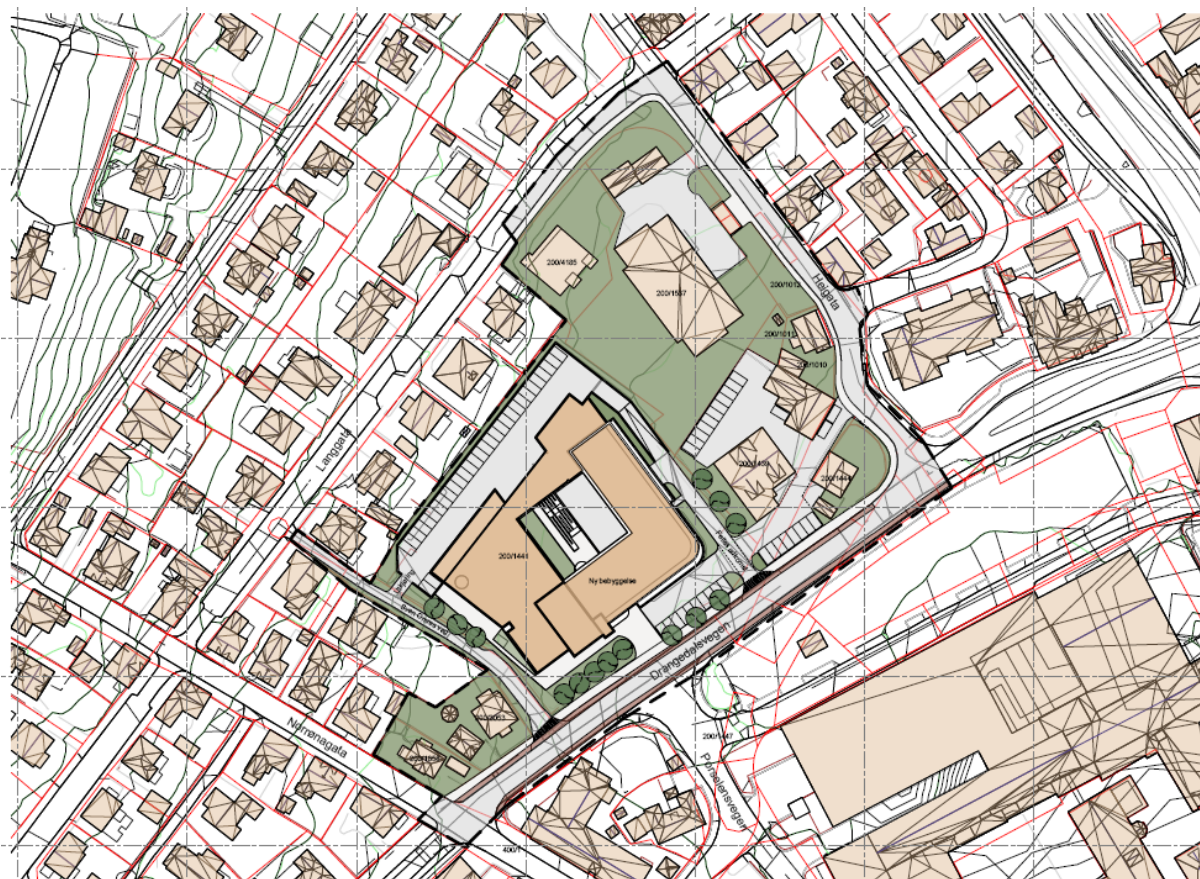
Bratsberg utvikling ønsker å etablere «Porsgrunn helsepark» på den såkalte Åsland-tomta, Drangedalsveien 13, i Porsgrunn kommune. Porsgrunn kommune har etterspurt en utredning av eventuelle fremmede arter i det aktuelle området. Asplan Viak AS har ved biolog Hallvard Holtung tatt på seg jobben med å utrede naturmangfold på tomten, og foreslå eventuelle tiltak for at tiltaket ikke skal stride med føringer i Naturmangfoldloven, eller forskrift om fremmede organismer. Utredningen har fokusert på den delen av planområdet som er aktuell for utbygging. Det vil si gnr. 200 bnr. 1441, jf. figur 1.

Fremmede arter opptrer utenfor sin naturlige utbredelse og økosystem, og har krysset naturlige barrierer ved hjelp av mennesker. Noen fremmede arter sprer seg og blir et miljøproblem i økosystem der de ikke har naturlige konkurrenter eller predatorer. Fremmede arter regnes derfor som en stor trussel mot naturmangfoldet både i Norge og på verdensbasis.

Hensatte næringsområder med nærhet til hager og uskjøttede kantsoner er utsatt for slike fremmede arter. Slike arter spres ofte utilsiktet i forbindelse med grunnarbeid og flytting av jordmasser.



Figur 1. Det undersøkte området, markert i blått, ligger langs Drangedalsveien på «Vestsida» i Porsgrunn i nærheten av Forsgrunnsbrua.



Figur 2. Illustrasjonsplan for Drangedalsveien 13. Kilde: Børve Borchsenius AS.

Dagens tilstand

Den aktuelle tomten ble undersøkt ved befaring 14 juni 2021. Den fremstår i dag som en delvis asfaltert og grusdekt parkeringsplass på ca. 6800 m². Tomten grenser til både boligblokker med uteområder, og spredt småhusbebyggelse med private hager som vender mot planområdet. På to av sidene som utgjør den firkantede tomten, grenser den til asfaltert vei, delvis adskilt med støygjerde.

Det aller meste av tomten er enten asfaltert, eller så grunnlendt og grusdekt at noe særlig vegetasjon ikke eksisterer. I nordøstre del av tomta har tørketolerante og delvis kalkkrevende arter etablert seg og danner en slags grunnlendt mark av blant annet fjellrapp, tiriltunge, markjordbær, sneglebelg, rødkløver, rundskolm, hårsveve og mattesveve. Vegetasjonen er ikke rik eller spesiell nok til å kunne karakteriseres som åpen grunnlendt kalkmark eller andre naturtyper, men området kan være et godt utgangspunkt

for å etablere insektvennlige grøntområder med naturlige «blomsterengarter» dersom dette er ønskelig i videre planarbeid.

Langs den nordvestre siden av tomta, som grenser mot boligene i Langgata, ligger det en skråning med synlig påvirkning av planter fra de tilgrensende hagene. Flere av plantene som ble registrert her er fremmede arter med høy risiko for skade på norsk natur. Ved grunnarbeid på tomta bør det tas forhåndsregler og hensyn for ikke å spre plantedeler, frø eller «infisert jord» ut av planområdet.

De fremmede artene som ble registrert i undersøkelsesområdet er: Rynkerose, fagerfredløs og småildkvede. I tillegg har hagerips forvillet seg inn fra hagene ved siden av. De to førstnevnte artene er av Artsdatabanken vurdert som en svært høy risiko (kategori SE) for norsk natur. På grunn av omfanget er det fagerfredløs som anses som den største risikoarten i dette aktuelle området. Småildkvede vurderes å ha lav risiko (LO). Hagerips er ikke lenger vurdert som en fremmedart i Norge, men det anbefales allikevel å hindre spredning av arten. Se ellers Artsdatabankens hjemmesider for detaljer om fremmedartslista.

Anbefalte tiltak

Siden området er såpass grunnlendt, og fordi mye av arealene har vært dekket av bygninger og harde flater, er utbredelsen av fremmede arter forholdsvis beskjeden. Det anses ikke som nødvendig å iverksette omfattende varige tiltak for å bekjempe de fremmede artene i planområdet. Tiltakene som anbefales har som hovedoppgave å hindre at disse artene spres til nye områder.

Alle de registrerte fremmede artene er funnet langs et relativt begrenset område i nordvestre del av planområdet. Det anbefales at plantene og det øverste jordlaget i dette området fjernes, og enten leveres til godkjent mottak eller ufarliggjøres i arbeidet på planområdet. Dette kan gjøres ved å bruke massene som fyllmasser i dypet, under asfalterte flater eller som underlag der det skal dyrkes plen som klippes jevnlig.

Slik vi forstår illustrasjonsplanen skal den nordvestre delen av planområdet benyttes til asfaltert parkeringsareal. I overgangen til hagene vil det trolig etableres en beplantet sone. Vi anbefaler at det benyttes arter som ikke er oppført på Artsdatabankens liste over fremmede skadelige arter, og at man i vedlikeholdet av grøntområdene har fokus på å luke bort fremmede arter som spres fra omgivelsene. Videre anbefaler vi at de øvre

massene i dette området brukes i fyllingen under bygg og asfalterte flater der de ikke kan spire eller forårsake spredning. Det må ikke fraktes plante- eller jordmasser ut av området uten at det er forskriftsmessig tildekket og emballert og leveres til godkjent mottak. jf. forskrift om fremmede organismer §21. Man bør også påse at anleggsmaskiner som har blitt brukt i gravearbeidet rengjøres jf. §24.

Ved å følge tiltakene som her er lagt til grunn anser vi at prosjektet er i tråd med naturmangfoldlovens generelle aktsomhetsplikt §6 og krav til kunnskapsgrunnlag §8. Samt kravene til aktsomhet (kapittel V) i forskrift om fremmede organismer.



Figur 3. Illustrasjon av planlagt helsepark sett fra vest. De omtalte eiendommene i Langgata sees i forgrunn av parkeringsarealet.