

Oppdragsnavn: Naturmangfold Porsgrunn mekaniske verksted
Oppdragsnummer: 617850-01
Utarbeidet av: Hallvard Holtung
Dato: 09.08.2018
Tilgjengelighet: Åpen

NOTAT Naturmangfold Porsgrunn mekaniske verksted



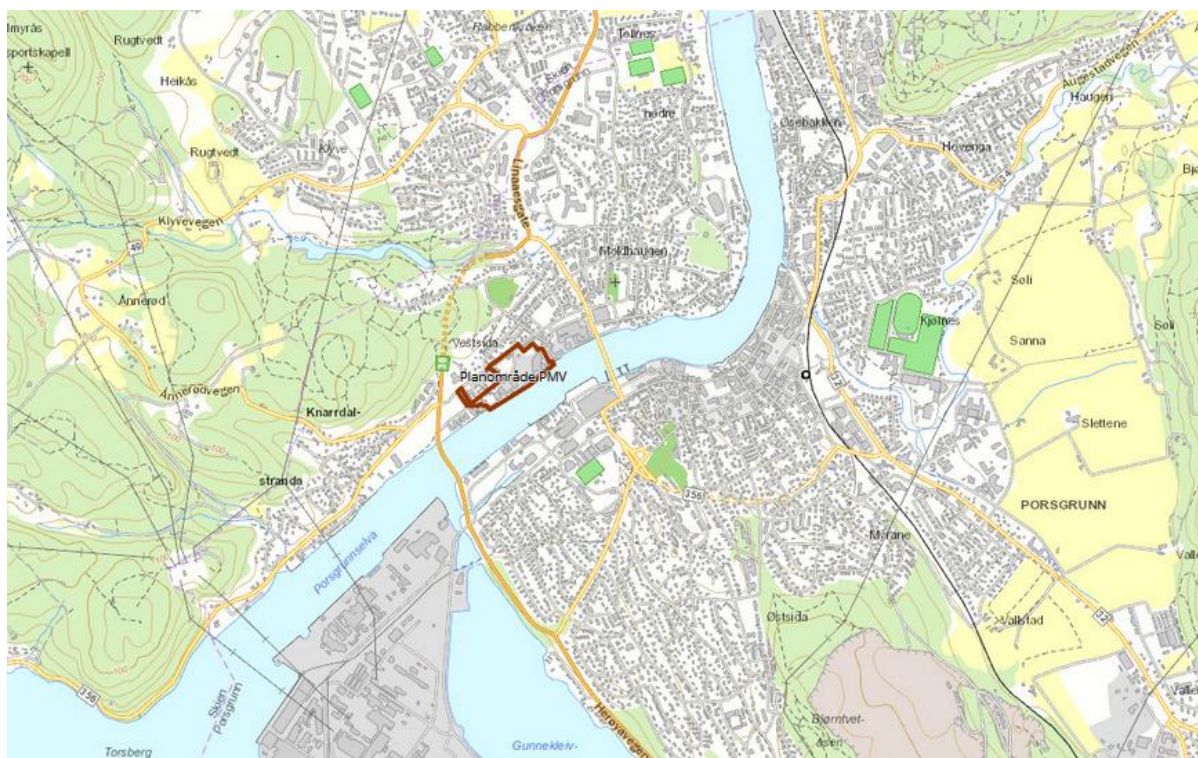
BAKGRUNN

I forbindelse med regulering av et areal tilhørende Porsgrunn mekaniske verksted, har Vestre brygge eiendom bedt Asplan Viak AS til å utrede deltemaet Naturmangfold.

Planområdet består av ca. 56 daa med industri- og boligområder langs Porsgrunnselvas østside. Arealet er i stor grad bebyggt og asfaltert, og inneholder kun små flekker med natur- og grønne områder.

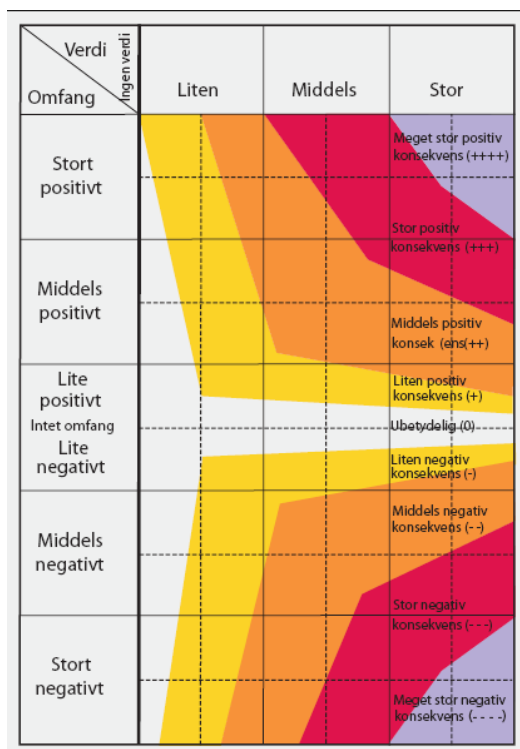
Tiltakene i reguleringsplanen medfører fortetting og transformering av området til bolig og omfattende rivningsarbeid og byggevirksomhet jf. skisse av planlagt situasjon for vestre brygge (figur 3).

Fylkesmannen i Telemark har i sine innspill til planprogrammet, etterspurt en utredning av naturmangfold. Fylkesmannen legger særlig vekt på behovet for utredning av et stort løvtre som står i en privat hage (Reims gate 30), og mener at det ellers er lite potensial for spesielle naturkvaliteter i planområdet.



Figur 1. Planområde (rød avgrensning) ligger på «vestsida» av Porsgrunnselva i Porsgrunn kommune.

METODE



Figur 4. Konsekvensvifta fra håndbok i konsekvensanalyser (V712) gir retningslinjer for beregning av konsekvens på grunnlag av verdi og omfang.

Kartlegging og verdisetting av naturmangfold og biologisk mangfold i undersøkelsesområdet er basert på DN-håndbok 13 (2007), med reviderte fakta-ark for naturtyper fra 2014, utarbeidet av Miljødirektoratet. Kartlegging av området ble gjennomført av biolog Hallvard Holtung den 31. mai 2018. Det ble foretatt grundig kartlegging og registrering i hele influensområdet for planen. I forkant av feltarbeidet ble ulike digitale kilder, slik som Miljødirektoratets Naturbase, Artsdatabankens Artskart og Artsobservasjoner, samt Skog- og landskaps database «Kilden» undersøkt.

Vurderingen av verdi, omfang og konsekvens for tema naturmangfold følger føringer i Statens vegvesens håndbok for konsekvensanalyser V712 (Statens vegvesen, 2014). Planområdet eller delområder gis verdi fra liten – middels – stor etter V712. Eventuelle naturtypelokaliteter gis verdi ut fra bestemte kriterier til A, B og C-verdi. Tiltakets omfang vurderes uavhengig av områdets verdi, på en skala fra intet omfang til stort negativt. Konsekvensgraden for tiltaket beregnes som en kombinasjon av verdi og omfang, etter den såkalte konsekvensvifta gjengitt i figur 3.

VERDIVURDERING

Planområdet bærer tydelig preg av menneskelig påvirkning og består hovedsakelig av bebygde og, i stor grad, asfalterte arealer. Det begrensede potensialet for viktig og verdifull natur er derfor knyttet til kantsoner, skrenter, og store trær. Det finnes hovedsakelig tre områder med vegetasjon av betydning. I nordenden av området rundt den store tørrdokken, vokser enkelte bjørker og det finnes en triviell og lite verdifull flora her, med antropogene ugressarter og skrotemark. Det er heller ingenting som tilsier at området har spesielle verdier som yngle- eller trekkområde for vilt.

Sentralt i planområdet, i hagene inntil den store parkeringsplassen står enkelte halvstore trær, hovedsakelig innplantede popler. Noen av hagene har også store eldre epletrær, og det vokser en stor og vakker villvin på mursteinsbygget i Reimsgate 10 (se forsidefoto) Felles for disse områdene er at de domineres av innplantede hagearter uten særlig verdi eller funksjon for det biologiske mangfoldet.

Det siste området med utbredt vegetasjon finnes i sørvestre del av planarealet, og omfatter hagen i Reimsgate 30, og bakken ned mot elvekanten. I denne hagen står treet som ble nevnt i fylkesmannens merknad til planprogrammet. Treet viser seg å være en flerstammet spisslønn med begrenset stammeomkrets og liten verdi for biologisk mangfold. Det vokser ingen spesielle arter på treet og spisslønn har et relativt begrenset potensial som substrat for sjeldne arter. I bakken nedenfor står det et almetre med omkrets mellom 150 og 200 cm. Treet kan ha verdi for biologisk mangfold på sikt, men har etter dagens situasjon ingen særlig verdi eller funksjon for sjeldne arter.

Skråningen består av hundegras, små busker av ask, og typiske nitrofile «ugrarter» som brennesle, tistler og mjørdurt.

Planområdet faller utenfor kriteriene for naturtyper som er gitt i Miljødirektoratets håndbok 13. De to omtalte trærne i sørvestre del av planområdet gis verdien *liten*, etter metodikk i håndbok V712.



Figur 5. To halvstore trær (venstre: spisslønn, høyre: alm) står i sørvestre del av planområdet. Begge trærne får «liten» verdi etter håndbok i konsekvensanalyser.

OMFANG OG KONSEKVENNS

Planene for planområdet innebærer stor påvirkning og transformasjon med omfattende grunnarbeid, rivning og anleggsvirksomhet, inkludert hogst av trær og påfylling av masser.

For delområdene som vurderes til «ingen verdi», vil heller ikke tiltaket få betydelige negative konsekvenser, uavhengig av tiltakets omfang.

For trær vil hogst være et tiltak med stort negativt omfang. For de to trærne som er vurdert til verdi liten, vil kombinasjonen med stort negativt omfang føre til **liten negativ konsekvens (-)**. Dersom trærne kan bevares, vil denne konsekvensen frafalle.

For øvrige deler av planområdet vil konsekvensgraden være **ubetydelig (0)**.

Vurderingene er gjort etter håndbok V712 og konsekvensvifta (jf. fig. 3).

HENSYN OG AVBØTENDE TILTAK

Som hensyn foreslås det først og fremst at det søkes andre løsninger enn å hogge de to nevnte trærne. Dersom trærne må felles vil det være positivt for biologisk mangfold dersom stammene kan legges ut til nedbryting og som substrat for vedboende arter. Stammene bør plasseres på et egnet, helst solrikt sted, gjerne i planområdet.