



# TRIO-PARKEN, MOSS

## KARTLEGGING AV NATURTURTYPER OG BIOMANGFOLD



5. JULI 2013



## Rapport 2013:4

<b>Utførende institusjon:</b> Wergeland Krog Naturkart	<b>Kontaktperson:</b> Ola Wergeland Krog	
<b>Oppdragsgiver:</b> Trio-Parken AS c/o Enata Eiendom AS Kjørbokollen 30 1337 Sandvika	<b>Kontaktperson:</b> Espen klevmark Kjersti Nygaard (Jansen Arkitekter AS	<b>Dato:</b> 05. juli 2013
<b>Referanse:</b> Wergeland Krog, O.M. 2013. Trio-Parken, Moss. Kartlegging av naturtyper og biomangfold. <i>Wergeland Krog Naturkart Rapport 2013-4: XX s.</i>		
<b>Referat:</b>  Wergeland Krog Naturkart har, på oppdrag Trio-Parken AS via Kjersti Nygaard i Jansen Arkitekter AS, gjennomført en kartlegging av naturtyper og biomangfold på et område som går under navnet Trio-Parken sørøst i Moss kommune, Østfold. Trio-Parken består av industrilokaler, parkanlegg i forbindelse med industrien, veier samt boligbebyggelse. Den videre utviklingen av det 120 daa store eiendommen er ikke klarlagt i detalj. Det er i den forbindelse viktig å kartlegge eventuelle verdifulle områder for biomangfoldet innenfor kartleggingsområder.  Det ble ikke registrert noen spesielle arter eller naturtyper innenfor planområdet, men Vingparken ligger sentralt i området og har ca. 50 halvstore edelløvtrær, vesentlig eik og parklind. Videre er det helt i sør en liten lund med osp, spisslønn og gran, et «vilt hjørne» og et viktig område for mange arter i et urbanisert landskap. Det anbefales å forsøke å innarbeide både edelløvtrærne og det ville hjørnet ved utviklingen av området videre.		
<b>4 emneord:</b> Trio-Parken AS Moss Naturtypekartlegging Biomangfold		

## INNHOOLD

<b>1</b>	<b>INNLEDNING</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>UTBYGGINGSPLANENE</b> .....	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>METODE</b> .....	<b>6</b>
3.1	Registreringer.....	6
3.1.1	Eksisterende informasjon .....	6
3.1.2	Feltregistreringer .....	6
<b>4</b>	<b>NATURGRUNNLAGET</b> .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>REGISTRERINGER</b> .....	<b>8</b>
5.1	Konklusjon.....	9
<b>6</b>	<b>REFERANSER</b> .....	<b>9</b>
6.1	Litteratur .....	9

## 1 INNLEDNING

Wergeland Krog Naturkart har på oppdrag for Trio-Parken AS ved Kjersti Nygaard, Jansen Arkitekter AS gjennomført en kartlegging av naturtyper og biomangfold på i forbindelse med en områderegeringsplan for Del av Høyden-Varnaveien-Melløs, (Varnaveien 32 mv. – Trio-Parken) i Moss kommune, Østfold

Området omfatter fabrikkområdet, med bygningsmasse, parkanlegg mm. til firmaet TrioVing, mm.

Bevaring av naturmiljø og biologisk mangfold er både lokalt og globalt en stor utfordring. Mange arter viser en urovekkende bestandsnedgang og menneskelig påvirkning har i økende grad vært med på å bestemme denne negative utviklingen. De viktigste årsakene til tap av biologisk mangfold er at leveområdene forandres som en følge av endret arealbruk samt at leveområdene stykkes opp (fragmentering). Regjeringens miljøvernpolitikk forplikter Norge og sektormyndighetene til å forvalte biologisk mangfold slik at arter, som naturlig finnes i Norge, skal sikres i levedyktige bestander. Ved å kartlegge og forvalte arealene ut fra kunnskap om artenes forekomst og krav til leveområder, kan en i størst mulig grad sikre biomangfoldet. Utover det nasjonale regelverket, samt det moralske ansvaret for å sikre livsgrunnlaget til kommende generasjoner, har vi en rekke internasjonale avtaler som pålegger og forplikter Norge til å ta vare på det biologiske mangfoldet.

Moss kommune er ansvarlig myndighet etter bestemmelsene. Kartleggingen av naturtyper og biomangfold vil danne en viktig del av grunnlaget for detaljreguleringen av området. Dette er i samsvar med generelle krav som Naturmangfoldlova stiller for å sikre at det biologiske mangfoldet blir tatt vare på gjennom bærekraftig bruk og vern. Loven inneholder flere viktige prinsipper, bl.a. om at "offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet" (§8).

Denne rapporten har som formål å tilfredsstillende lovfestede krav til kunnskap om hvilke konsekvenser for det biologiske mangfoldet som detaljreguleringen av Trio-Parken i Moss kommune vil få. Det er imidlertid ikke foretatt noen vurdering av et utbyggingsalternativ da denne kartleggingen er foretatt i forkant av detaljplanleggingen og således vil være en viktig kunnskapsbasis for videre detaljplanlegging. Rapporten tar ikke for seg geologiske verdier.



Fig. 1.1. Oversikt over planområdets beliggenhet sørøst i Moss kommune på grensen til Rygge i Østfold. Planområdet er avgrenset med rød strek.

## 2 UTBYGGINGSPLANENE

Planområdet ligger sørøst i Moss kommune og inngår som en del av Interkommunal kommunedelplan for Høyden-Varnaveien Melløs 2008 – 2020, Moss og Rygge kommuner.

Totalarealet er på ca. 120 daa og omfatter både industrilokaler, parkanlegg, åpne plasser, eneboliger, mm. Planområdet er vist i figur 2.1.

Arealene som omfattes av områderegeringsplanen består i nordenden av planområdet av 19 boligeiendommer. Vest i området ligger parkanlegget som hørte til TrioVing fabrikken og resten av arealene består av industrilokaler og åpne plasser beregnet for parkering osv. Utbyggingsplanene er ikke ferdig lagt for området ennå og naturtypekartleggingen vil være et viktig grunnlagskart for reguleringen av området.



Fig. 2.1. Planområdets avgrensning vist med rød strek.

## 3 METODE

### 3.1 Registreringer

#### 3.1.1 Eksisterende informasjon

De viktigste kilder for kunnskap om naturkvaliteter i et planområde er å finne i DN's Naturbase (Direktoratet for naturforvaltning 2012) samt i Artsdatabankens nettjeneste Artskart (Artsdatabanken 2012). Videre er lokalkjente i området forespurt om kunnskap om verdifulle naturforekomster.

Wergeland Krog Naturkart gjennomførte i perioden 1999-2001 en kartlegging av biologisk mangfold i kommunene Moss, Rygge og Råde (Wergeland Krog 2001). Dette arbeidet var en grundig gjennomgang og systematisering av eksisterende kunnskap om biomangfoldet i kommunene, men det foreligger ikke noen kunnskap om dette planområdet nevnte rapport.

Artsdatabanken inneholder pr juli. 2013 ingen relevante artsfunn fra området og det er heller ingen registreringer fra planområdet i Naturbasen som også ble sjekket pr juli. 2013.

#### 3.1.2 Feltregistreringer

Feltarbeid ble gjennomført den 1. juli 2013 med suppleringer den 4. juli. Været ved kartleggingen var begge dager oppholdsvær med skiftende skydekke og kartleggingsforholdene var gode.

## 4 NATURGRUNNLAGET

Planområdet ligger sørøst i kommunen på grensen til Rygge og ligger på toppen av Raet, den store morenen som strekker seg gjennom hele fylket fra Jeløya i nordvest til Boksjøene i sørøst. Høyden over havet er ca. 50 m. Bergarten i området består av granittisk gneis, fin- til middelskornet, men berggrunnen er dekket av morenemateriale og det er ikke noe berg i dagen. Som det går fram av figur 4.1 består størstedelen av området av planområdet av fyllmasser mens det er en liten rest av randmorene i øst. Det er få eller ingen spor av opprinnelig natur innenfor planområdet.

Innenfor området og spredt innenfor den Interkommunale kommunedelplan for Høyden-Varnaveien Melløs 2008 – 2020, finnes det relativt mange edelløvtrær. Ikke så mange av dem er store og gamle som eika i krysset mellom Ryggeveien og Carsten Ankers gate som har en omkrets på ca. 6 meter (figur 4.2), men om et par hundre år kan de ha blitt like store...

Edelløvtrærne er viktige for artsmangfoldet og vil, ettersom de blir eldre og kanskje hule, bare få større og større betydning for en rekke arter som er avhengige av gamle trær. Det anbefales derfor at de edelløvtrærne som finnes innenfor planområdet tas vare på så langt det er mulig i forbindelse med omreguleringen av området.



Fig. 4.1. Kvartærgeologisk kart over området viser at størstedelen av planområdet består av fyllmasser mens det er en liten rest av randmorene i øst (grønn farge). Planområdet er avgrenset med rød strek. Kilde: [www.ngu.no](http://www.ngu.no)



Fig. 4.2. Innenfor den Interkommunale kommunedelplanen for Høyden-Varnaveien-Melløs finnes det relativt mange edelløvtrær. Flest eiker men også ask og spisslønn. Denne eika som står ved krysset Carsten Ankers gate og Ryggeveien er av de største med sine 6 m i omkrets. Foto: Ola Wergeland Krog.

## 5 REGISTRERINGER

Ving-parken ligger sentralt i planområdet og er også det potensielt viktigste området for artsmangfoldet. I parken vokser det ca. 22 eiketrær som anslagsvis er ca. 50 år gamle. Typisk lavflora på eikene var bristlav, messinglav, småmessinglav, elghornlav, fuglesteinlav og klubb brunlav - altså ingen sjeldenheter.

Langs vestkanten av planområdet vokser det ei trekke med ca. 20 lindetrær, bestemt til parklind (se figur 5.1). Videre ble det påvist noen spisslønn, 4 svenskeasal, 4 større hengebjørk ved innkjørselen, 2 blågran og 1 hestekastanje.

Parkanlegget har imidlertid ingen spesielt gamle trær og utover trærne består parken av plenarealer og velstelte blomsterbed. Potensialet for naturtyper eller sjeldne/rødlistede arter er derfor lite, men på sikt vil trærne bli større, innhule og verdien for artsmangfoldet vil øke med økende alder. Avgrensningen av parkanlegget er vist i figur 5.2.

I villabebyggelsen i nord, samt i industriområdene omkring ble det ikke notert noen elementer av betydning for artsmangfoldet. Helt i sør ligger det en liten lund med spisslønn, osp og noen store grantrær. Ved befaring var skogbunnen stedvis helt dekket av skvallerkålblader. Denne lokaliteten har blitt skjøttet i senere og mye kratt er ryddet bort. Slike «wild corners» eller ville hjørner på norsk er spesielt viktige innslag i urbane områder og det er ønskelig å bevare slike forekomster i forbindelse med utvikling av området.



Fig. 5.1. Ei trekke med plantet parklind (vanris ved basis er typisk for arten). Innimellom hvert tre var det plantet hortensia. Foto: Ola Wergeland Krog.



Fig. 5.2. Ving-parken har et tredvetalls halvstore edelløvtrær, flest eik og parklind samt noen få spisslønn, og en hestekastanje. Arealer med edelløvtrær er avgrenset med rødt.

## 5.1 Konklusjon

Det ble under feltarbeidet ikke påvist noen forekomst av prioriterte naturtyper eller sjeldne/sårbare eller rødlistede arter. Dette var som ventet da det finnes lite eller ingen opprinnelig natur igjen i planområdet. Det er heller ikke kjent eldre funn av interesse i området. Det ble imidlertid påvist mange halvstore edelløvtrær i Ving-parken og det anbefales at det legges vekt på å sikre disse slik at disse på sikt kan bli viktige vertstrær for mange arter. Videre konkluderes det at det i forbindelse med utviklingen av området bør legges vekt på å innarbeide det eksisterende «ville hjørnet» i planene.

## 6 REFERANSER

### 6.1 Litteratur

Artsdatabanken 2013. *Artskart*. <http://artskart.artsdatabanken.no/>

Direktoratet for naturforvaltning 2007. Kartlegging av naturtyper. Verdisetting av biologisk mangfold. *DN-håndbok* 13, 2. utgave 2007: 1-258 + vedlegg.

Direktoratet for naturforvaltning 2013. Naturbasen. Direktoratet for naturforvaltning. Database for arter og naturtyper. <http://geocortex.dirnat.no/silverlightviewer/?Viewer=Naturbase>.

Kålås, J. A., Viken, Å., Henriksen, S. & Skjelseth, S. (red.) 2010. Norsk rødliste for arter 2010. Artsdatabanken, Norway.

Wergeland Krog, O.M. 2001. Biologisk mangfold i Moss, Rygge og Råde. Del II – status. Wergeland Krog Naturkart for Landbrukskontoret i Moss, Rygge og Råde samt Fylkesmannen i Østfold. 164s. + vedl.