

Oppdragsgiver: **Porsgrunn kommune**  
Oppdragsnr.: **5151008** Dokumentnr.: **01**

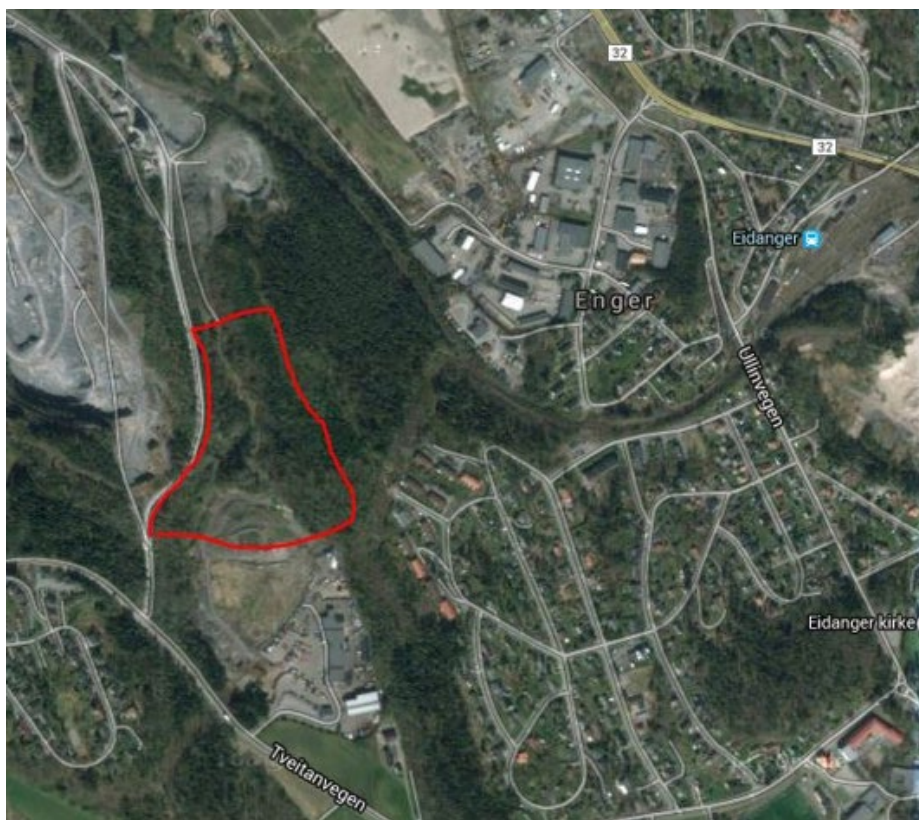
**Til:**  
**Fra:** Eirik Thorsen  
**Dato** 2018-11-22



## Bakgrunn

Kommunalteknisk avdeling i Porsgrunn kommune har behov for å deponere masser i forbindelse med løpende drift. Det er knapphet på areal for å deponere masser. Areal for massedeponi må vurderes i forhold til egnethet til formålet og konsekvenser for omgivelsene, før man eventuelt kan ta det i bruk. Planområdet omfatter ca. 80 da, og ligger ved Eidanger i Porsgrunn, syd for Vallermyrene.

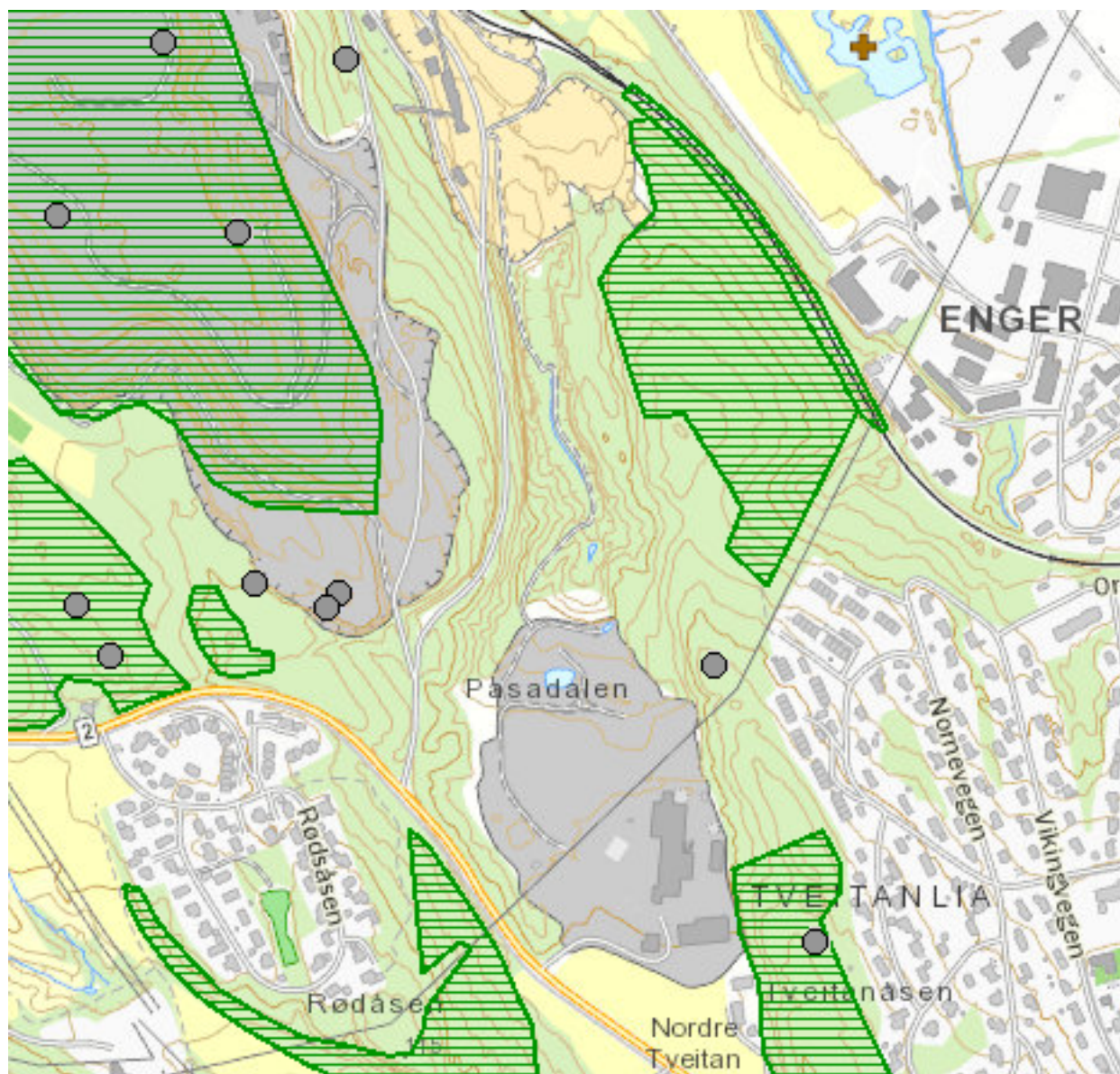
Hovedhensikten med tiltaket er å legge til rette for deponering av rene masser for Porsgrunn kommune i Pasadalen. Det er et ønske at området kan benyttes til massedeponi over en lengre tidsperiode (anslagsvis 30-50 år). Kommunens behov for deponi for rene masser har lang tidshorisont, da det er knyttet til den kommunaltekniske driften av infrastruktur og byggearbeider knyttet til de kommunale eiendommene. Det er planlagt oppfylling til ca. kote 60. Eksakt topphøyde for deponiet vil vurderes underveis i planprosessen på bakgrunn av de krav og innspill som kommer.



*Figur 1: Planområdet for planlagt deponi har en størrelse på ca. 80 daa og ligger mellom Bjørntvedt steinbrudd og tettstedet Eidanger på sydsiden av Vallermyrene.*

### Registrerte verdier i området

Det foreligger ikke registrerte verdifulle naturtyper eller truede arter i selve planområdet. Tilgrensende i øst ligger det imidlertid et område registrert som kalkskog (Tveitanlia med Id BN00005656).

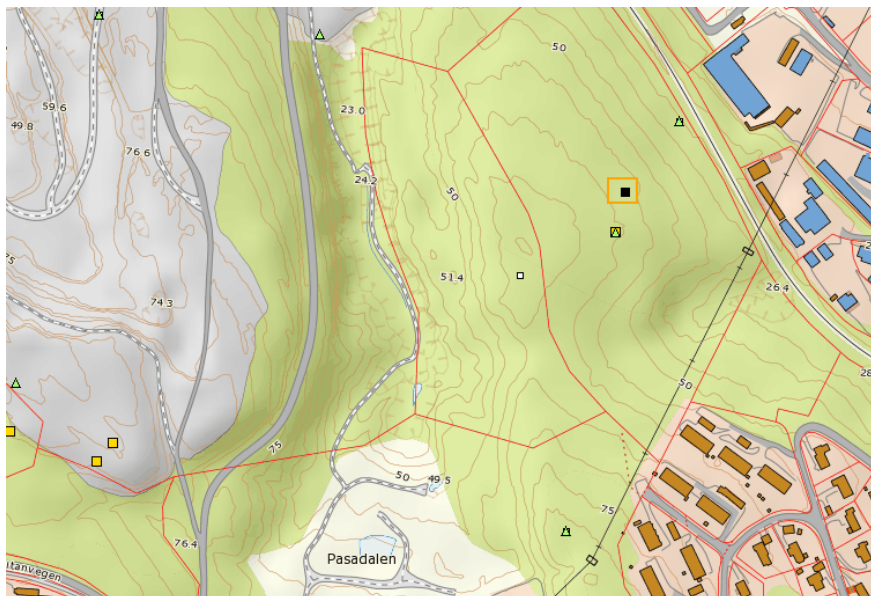


Figur 2: Verdifulle naturtyper i nærområdet til planområdet i Pasadalen. Kilde: [www.naturbase.no](http://www.naturbase.no)

Lokaliteten er ført til kalkfuruskog, med varierende fuktighetspåvirkning. Området domineres av fattig kalkfuruskog med smyle, teiebær, etasjemose og blåbær. I rikere lommer kommer mere krevende arter inn, som skogbingel, blåveis, knollerteknapp, legevintergrønn, rødflangre og brudespore. Lokaliteten er vurdert som viktig (B).

Oppdragsgiver: **Porsgrunn kommune**  
Oppdragsnr.: **5151008** Dokumentnr.: **01**

Det er heller ikke registrert truede arter i planområdet. I Artsdatabankens artskart ([www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no)) ligger det registrering av sanglerke fra området fra oktober 2010. Vest for planområdet, i steinbruddet, er det registrert barlind, sårbar (VU), blå slimslørsopp (VU) og kanarigul slørsopp (VU).



*Figur 3: Utsnitt fra artsdatabanken viser registrering av barlind, blå slimslørsopp og kanarigul slørsopp vest for planområdet og sanglerke i øst.*

### **Befaring av området 23.10.2015**

Området ble befart 23.10.2015 av botaniker Torbjørn Kornstad og naturforvalter Eirik Thorsen. Tidspunktet vurderes som lite gunstig for botanisk befaring i det mange karplanter allerede har visnet bort. Naturtyper og kryptogamer (moser og lav) lar seg imidlertid fortsatt identifisere i felt.

Søndre del av tiltaksområdet er allerede sterkt påvirket ved at det her er deponert masser, anlagt sedimentbassenger og etablert grusveier. Opprinnelig vegetasjon er fjernet og en del fremmede arter har etablert seg i området. Blant dem fant vi vinterkarse, svært høy risiko (SE), hvitsteinkløver (SE), kanadagullris (SE) og rødhyll, høy risiko (HI).

# Notat

Oppdragsgiver: **Porsgrunn kommune**  
Oppdragsnr.: **5151008** Dokumentnr.: **01**



*Figur 4: Ortofoto med tiltaksområdet omtrentlig inntegnet med rødt.*

Tiltaksområdets vestre og sørøstre del er dominert av relativt ung, løvdominert kalkskog. Feltsjiktet er variert, med innslag av arter fra ganske forskjellige vegetasjonstyper, både fattig skog og rikere kalkrabber.



*Figur 5: Sørøst i tiltaksområdet er tresjiktet dominert av hassel, selje og bjørk med innslag av eik, osp, gran og rogn. Feltsjiktet innehar krevende arter som blåveis, skogbingel og kratthumleblom, sammen med teiebær, blåbær og liljekonvall.*

Kalksteinen ligger flere steder oppe i dagen og er dekt av mosearter. Lav er nærmest fraværende. Blant moseartene på berget nevnes berghinnemose, glansmose, putevrimose, kammose, kalklommemose, flatfellmose, krusfellmose, krypsilkemose, kalkraggmose, piskraggmose, revemose, rottehaemose, storkokkemose, putehårstjerne, gulbånd, slireskruemose, bergpolstermose og kaursvamose. Flere av disse er kalkkrevende, men ingen er særlig sjeldne.

Skogen sørøst i tiltaksområdet er relativt ung og hogststubber står spredt rundt. Som det fremgår av ortofotoet på figur 4 blir den løvdominerte kalkskogen erstattet av et granplantefelt i nord, før kalkfurus skogen overtar videre mot nordøst.



*Figur 6: Kammose og putevrimose fra kalkstein i dagen sørøst i tiltaksområdet.*

Vestsiden av dalen, i skråningen som avgrenses av veien i vest, utgjøres av en relativt rik blandingskog. Det er tømte store mengder stein ned i lokaliteten fra veien ovenfor, noe som gjør grunnen ustabil for ras flere steder. Tresjiktet er variert med grove trær av gråor og selje, med innslag av spisslønn, alm, eik, gran og hegg. I fuktige partier står det mye bregner i feltsjiktet, mens skogbingel og bringebær står i tørrere partier. Skogen er også her relativt ung og mange av trærne har skader i form av toppbrekk og rotvelt. En del moser ble registrert på leirjorda i lokaliteten, blant dem stortaggmose, kystlommemose, storkransmose, hasselmoldmose, etasjemose, lundveikmose, gullveikmose, krusfagermose og dverglommemose. Ingen av disse er klassifisert som truede arter i Norsk Rødliste 2015. En del fugl ble observert i dette området, blant dem stjertmeis, nøtteskrike, grønnspekk, flaggspekk, fuglekonge, kjøttmeis og granmeis. Slike artsrike blandingskoger utgjør viktige restbiotoper og området vurderes å inneha lokal verdi (C) for biologisk mangfold.

# Notat

Oppdragsgiver: **Porsgrunn kommune**  
Oppdragsnr.: **5151008** Dokumentnr.: **01**



*Figur 7: Rik blandingsskog i den østvendte skråningen vest i tiltaksområdet.*

Den østlige delen av tiltaksområdet er i stor grad plantet til med gran. Alderen vurderes til om lag 30 år. Skogen er ensaldret og uten sjikt. Dette området innehar liten verdi for biologisk mangfold.



*Figur 8: Granplantefelt øst i tiltaksområdet.*

Oppdragsgiver: **Porsgrunn kommune**  
 Oppdragsnr.: **5151008** Dokumentnr.: **01**

## Ny befaring 25.9.2018

På grunn av usikkerhet med hensyn til eventuelle forekomster av truede sopparter i området, som ikke kunne dekkes opp ved befaring sent i oktober 2015, ønsket Porsgrunn kommune og Fylkesmannen i Telemark at det ble foretatt ny befaring i området i vekstsesongen.

Norconsult, ved naturforvalter Eirik Bjerke Thorsen og botaniker Torbjørn Kornstad, befarte derfor området på nytt 25. september 2018. Sommeren 2018 var usedvanlig tørr i hele Sør-Norge, med utstrakt tørke i juli og august måned. For mange typer sopp ble derfor et dårlig år, blant annet var det svært mange arter knyttet til kalkrik grunn som ikke viste seg i det hele tatt på kjente lokaliteter. Andre arter, som steinsopp, hadde et svært bra år, i alle fall lokalt.

Av sopp registrerte vi pluggsopp, honningsopp, rød fluesopp og stensopp. Stivlommemose ble også registrert, den fant vi ikke i forrige runde. Av karplanter var det heller ikke mye nytt, med unntak av spredte forekomster av blåveis.

## Oppsummering

På befaringen i 2018 fikk vi luket ut usikkerheten angående forekomst av truede karplanter. Den mest aktuelle ville etter vår vurdering vært marisko (nær truet (NT)), denne ville vi sett rester av i september. På grunn av den varme sommeren 2018 er det fortsatt usikkert om kalkkrevende sopp finnes i området.. For eksempel er både blå slimslørsopp (VU) og kanarigul slørsopp (VU) funnet i nærområdene til tiltaksområdet.

J02	2018-11-22	Naturmiljøkartlegging Pasadalen	Eirik Thorsen	Håkon Gregersen	Eirik Thorsen
D01	2015-11-19	Naturmiljøkartlegging Pasadalen	Eirik Bjerke Thorsen	Håkon Gregersen	Eirik Bjerke Thorsen
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.